

ISSN 2080-1904

Nr 2 (42) 2019

Forum

Uczelniane

Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie



■ strona 10

Jubileuszowy X Dzień Owada



Juwenalia 2019

ŁUDZIE UCZELNI

- 2 Arkadiusz Telesiński – nominacja profesorska
- 3 Agnieszka Wróblewska – nominacja profesorska
- 4 Ludmiła Filina-Dawidowicz – habilitacja
- Małgorzata Włodarczyk – habilitacja
- 5 Ilona Iglewska-Nowak – habilitacja
- 6 Odznaki honorowe
- Gryfa Zachodniopomorskiego dla pracowników ZUT
- 6 Zachodniopomorskie Noble 2018 przyznane
- 7 Jubileusz 70-lecia
- prof. Konstantego Marka Gawryłyca

Z ŻYCIA UCZELNI

- 7 Powołanie pierwszej Rady Uczelni
- Sylwetka przewodniczącego Rady Uczelni
- Edward Osina
- 8 Wypełnia się Złota Księga
- 9 Rada Doskonałości Naukowej
- Jubileuszowy Moniuszko
- ZUT członkiem Baltic University Programme
- 10 Jubileuszowy X Dzień Owada
- 11 Nowa inwestycja aparaturowa
- na Wydziale Elektrycznym
- Tydzień Bibliotek
- 12 Spotkanie absolwentów
- 13 Wykład prof. Janusza Konrada
- Wizyta po latach
- 14 Dzień Dziecka w stajni

POZA UCZELNIĄ

- 15 Wielki sukces polskiego karpia w Paryżu
- 16 Ranking „Perspektywy 2019”
- ZUT wyróżniony w Sejmie
- 17 Konkurs „Student–Wynalazca”
- Studenci WE na targach Expopower
- Młodzi naukowcy na START
- Dni Akwarystyki
- 18 Doktoranci z WTiCh nagrodzeni
- Wyjazd dydaktyczno-szkoleniowy do Finlandii
- 20 Bałtyckie Bitwy Robotów 2019

KONFERENCJE, SEMINARIA

- 21 Biblioteka – nowe wyzwania
- Konferencja szkoleniowa na WKŚiR

NASI STUDENCI

- 22 Sukcesy kół naukowych
- Szkolenie dla studentów
- 23 Wyniki konkursu „Inspiracje w Przestrzeni”
- Laureaci Seeds for the Future
- Sukces studentek z WKŚiR
- Konkurs na projekt Ambasady
- 24 „Vouchery na Polimery”
- V edycja Samsung LABO
- Posiedzenie Rady Studentów

WARTO WIEDZIEĆ

- 25 Uprawnienia Uczelni do nadawania stopni
- doktora habilitowanego i doktora
- Kierunek ze wsparciem
- Nauka i biznes – czyli spotkajmy się podczas
- INDUSTRIAL BRIDGE 2019
- 26 Akademia Młodego Ichtiologa
- 27 Leczenie na grzbiecie konia

WYSTAWY

- 27 Galeria „Suplement” pełna barw
- 28 Wernisaz Leokadii Bartoszko
- 29 Wystawa poświęcona pamięci
- prof. Eugeniusza Skrzymowskiego
- „Rekonstrukcja” Katarzyny Słuchockiej w Galerii Forma
- 30 Prezentacja sylwetki prof. Kazimierza Kałuckiego
- w Galerii Rektorskiej

SPORT

- 31 Kręgosłup na wakacjach. Bądź aktywny latem!
- 33 Sportowe juwenalia
- 34 Akademickie Mistrzostwa Polski w Tenisie
- ZUT-owcy lubią tenisa
- Debiutujący wioślarze z sukcesami
- Zawody wędkarskie
- 35 Regionalne i Towarzyskie Zawody
- w Skokach przez Przeszkody
- Akademickie Mistrzostwa Polski w Lekkiej Atletyce
- ZUT z sercem

ŻYLI WŚRÓD NAS

- 36 Izabella Dunin-Kwinta



FORUM UCZELNIANE • Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie • kwartalnik • Rok XI numer 2(42) 2019

Adres redakcji: Wydawnictwo Uczelniane, al. Piastów 48, 70-310 Szczecin, tel. 91 449 47 60, e-mail: wydawnictwo@zut.edu.pl; adabkowska@zut.edu.pl

Redaktor naczelny: prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki

Wydawca: Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

Skład: Waldemar Jachimczak • Druk: Drukarnia ZAPOL

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i opracowywania artykułów oraz ich tytułów. Przekazanie materiałów redakcji jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na rozpowszechnianie tekstów i zdjęć w wersji papierowej i elektronicznej Forum Uczelnianego. Poglądy prezentowane przez autorów nie odzwierciedlają stanowiska kierownictwa uczelni i zespołu redakcyjnego.

Nominacja profesorska

Arkadiusz Telesiński

Arkadiusz Telesiński urodził się 23 października 1978 r. w Szczecinie. Jest absolwentem Liceum Ogólnokształcącego nr 14 w Szczecinie. W roku 2002 uzyskał na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Akademii Rolniczej w Szczecinie tytuł zawodowy magistra inżyniera ochrony środowiska, specjalność ochrona gleb. Jest również absolwentem kierunku matematyka, specjalności zastosowania matematyki, Wydziału Matematyczno-Fizycznego Uniwersytetu Szczecińskiego. Stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska uzyskał w 2006 r. na podstawie wyróżnionej rozprawy pt. „Oddziaływanie zanieczyszczeń pestycydami na przemiany biochemiczne w glebie i roślinie”, której promotorem była prof. dr hab. Janina Nowak.



Pracę w Akademii Rolniczej w Szczecinie rozpoczął w trakcie trwania studiów doktoranckich (w roku 2003) na stanowisku specjalisty inżynierijno-technicznego w Katedrze Biochemii Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa. Po ukończeniu studiów doktoranckich w 2006 r. został zatrudniony na stanowisku asystenta, a następnie w 2007 r. – na stanowisku adiunkta.

Od początku pracy naukowej jego zainteresowania badawcze koncentrowały się na zagadnieniach dotyczących możliwości wykorzystania parametrów biochemicznych gleb i roślin uprawnych do oceny jakości środowiska przyrodniczego. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora rozszerzył badania o zagadnienia dotyczące wykorzystania dodatków modyfikacyjnych w ograniczeniu oddziaływania różnego rodzaju zanieczyszczeń na środowisko glebowe, akumulacji i ekotoksycznego oddziaływania związków fluoru, a także oceny zmian parametrów stresu oksydacyjnego i zawartości substancji biologicznie czynnych w roślinach uprawnych w wyniku występowania różnych czynników stresowych.

19 lutego 2013 r. Rada Naukowa Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego w Falentach, na podstawie oceny dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej pt. „Zmiany parametrów biochemicznych i toksykologicznych gleb pod wpływem 1-alkilo-3-metyloimidazoliowych cieczy jonowych”, nadała Arkadiuszowi Telesińskiemu stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska, specjalność biochemia gleb. Tytuł profesora nauk rolniczych został mu nadany postanowieniem z dnia 25 lutego 2019 r. Nominację profesorską odebrał z rąk Prezydenta RP 27 maja 2019 r.

Po kolejnych awansach naukowych Arkadiusz Telesiński kontynuował i nadal prowadzi prace badawcze dotyczące ekotoksycznego oddziaływania różnych ksenobiotyków na środowisko glebowe i organizmy roślinne. Realizowane przez niego badania mają charakter interdyscyplinarny, łącząc zagadnienia agronomiczne z ochroną i kształtowaniem środowiska, a także z ogrodnictwem. Dorobek naukowy Arkadiusza Telesińskiego obejmuje łącznie

121 pozycji, w tym jedną monografię, pięć rozdziałów w monografiach oraz 115 oryginalnych prac naukowych (w tym 36 opublikowanych w czasopiśmie z listy JCR). Jest wykonawcą trzech grantów finansowanych ze środków MNiSW. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Biochemicznego, Polskiego Towarzystwa Magnezologicznego, Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych, Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego i Międzynarodowej Unii Towarzystw Gleboznawczych, a także Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Był również przewodniczącym lub członkiem komitetów organizacyjnych oraz naukowych krajowych i międzynarodowych konferencji.

Arkadiusz Telesiński w trakcie swojej pracy na Uczelni prowadził zarówno zajęcia audytoryjne, laboratoryjne, jak i wykłady na kie-

runkach studiów: rolnictwo, ogrodnictwo, ochrona środowiska, architektura krajobrazu, odnawialne źródła energii, gospodarka przestrzenna, uprawa winorośli i winiarstwo, biotechnologia, biologia, rybactwo, technologia żywności i żywienie człowieka. Był promotorem prac magisterskich, inżynierskich oraz recenzentem wielu prac badawczych realizowanych na Wydziale i poza nim, w tym trzech prac doktorskich oraz jednej pracy habilitacyjnej. Prace Arkadiusza Telesińskiego w zakresie rozwoju kadry naukowej obejmują także promotorstwo dwóch zakończonych postępowań o nadanie stopnia naukowego doktora oraz, obecnie, opiekę nad trzema kolejnymi doktorantami. W latach 2010–2013 prowadził wykłady z przedmiotu farmakognozja na I i II roku Wydziału Farmaceutycznego w Pierwszym Policealnym Studium Medycznym „Dental” w Szczecinie. W roku 2016 pełnił funkcję koordynatora warsztatów naukowych prowadzonych dla uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych w ramach warsztatów ekologicznych „Poznajemy akweny Szczecina”, zorganizowanych przez Zachodniopomorskie Centrum Żeglarskie i Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa. Od roku 2018 jest również nauczycielem matematyki w Technikum Technologii Cyfrowych w Szczecinie.

Poza działalnością naukową i dydaktyczno-wychowawczą Arkadiusz Telesiński aktywnie uczestniczy w pracach organizacyjnych Uczelni jako członek Senatu (od roku 2016), rzecznik dyscyplinarny ds. studenckich (w latach 2009–2012), zastępca przewodniczącego (w latach 2010–2012), a następnie jako przewodniczący wydziałowej komisji rekrutacyjnej (od roku 2012), członek rad programowych kierunków architektura krajobrazu oraz gospodarka przestrzenna, a także członek wielu wydziałowych komisji i zespołów. W kadencji 2012–2016 pełnił funkcję prodziekana ds. studenckich Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa; w roku 2016 został ponownie wybrany na prodziekana.

Pozanaukowe zainteresowania Arkadiusza Telesińskiego związane są z teatrem, muzyką oraz tańcem. Od wielu lat jest instruktorem salsy, bachaty i kizomby w jednej ze szczecińskich szkół tańca.

Nominacja profesorska

Agnieszka Wróblewska

Agnieszka Wróblewska w 1989 r. po ukończeniu II Liceum Ogólnokształcącego im. Mieszka I w Szczecinie (klasa o profilu biologiczno-chemicznym), rozpoczęła studia na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Szczecińskiej na kierunku technologia chemiczna. Zawsze interesowały ją zagadnienia związane z otrzymywaniem leków, kosmetyków i środków zapachowych, w związku z czym jako specjalność wybrała lekką syntezę organiczną. Pracę magisterką pt. „Wolnorodnikowa reakcja addycji N-acetylopiperydy do eterów aryłowylnowych” napisała pod kierunkiem dr inż. Ireny Bogdańskiej. W ramach pracy magisterskiej wykonywała syntezę pochodnych N-acetyloaryloksyetylopiperydy o potencjalnej aktywności pestycydowej. Studia na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Szczecińskiej ukończyła w 1994 r. z wynikiem bardzo dobrym. W tym samym roku została słuchaczką studium doktoranckiego na tym wydziale. W ramach pracy doktorskiej prowadziła badania nad epoksydacją alkoholu allilowego na katalizatorach tytanowo-silikalitowych TS-1 i TS-2. Promotorem jej pracy był prof. dr hab. inż. Eugeniusz Milchert. Pracę doktorską pt. „Epoksydacja alkoholu allilowego nadtlakiem wodoru na katalizatorach tytanowo-silikalitowych” obroniła 7 września 1998 r. na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Szczecińskiej, uzyskując stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie technologia chemiczna.



Przed obroną pracy doktorskiej została zatrudniona w Katedrze Technologii Organicznej Politechniki Szczecińskiej na stanowisku asystenta, a od 1998 r. na stanowisku adiunkta w Instytucie Technologii Chemicznej Organicznej.

Po obronie pracy doktorskiej rozpoczęła badania nad procesami epoksydacji związków allilowych, które obejmowały między innymi: poszerzenie grupy badanych w procesie epoksydacji katalizatorów tytanowo-silikalitowych; zbadanie procesu ciśnieniowej epoksydacji wybranych związków allilowych; sprawdzenie możliwości prowadzenia tego procesu pod ciśnieniem atmosferycznym w aparaturze szklanej; określenie ogólnych prawidłowości opisujących proces epoksydacji związków allilowych na mikro- i mezoporowatych katalizatorach tytanowo-silikalitowych; przeprowadzenie optymalizacji procesu epoksydacji matematycznymi metodami planowania doświadczeń; opracowanie metod wyodrębniania produktów epoksydacji z mieszanin poreakcyjnych i opracowanie ogólnego schematu procesu technologicznego epoksydacji związków allilowych na katalizatorach tytanowo-silikalitowych przy zastosowaniu nadtlenu wodoru jako utleniacza.

Wyżej wymienione kierunki badań stały się podstawą monografii pt. „Epoksydacja związków allilowych nadtlakiem wodoru w obecności katalizatorów tytanowo-silikalitowych”, która była podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego. W dniu 5 czerwca 2009 r. Rada Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie podjęła uchwałę o nadaniu jej stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie technologia chemiczna.

Po wygraniu konkursu od 1 października 2010 r. została zatrudniona na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Instytucie

Technologii Chemicznej Organicznej. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego prowadziła badania nad: opracowaniem powtarzalnych metod syntezy katalizatorów tytanowo-silikalitowych nowej regeneracji (Ti-MWW, Ti-SBA-15, YNU-1 i Ti-SBA-16); opracowaniem efektywnej metody wydzielania produktów epoksydacji z mieszanin poreakcyjnych metodą destylacji filmowej; zastosowaniem katalizatorów tytanowo-silikalitowych do hydrosylacji związków aromatycznych (głównie fenolu); zastosowaniem katalizatorów tytanowo-silikalitowych do epoksydacji nowych związków allilowych (eteru diallilowego i eteru allilowo-glicydolowego); opracowaniem efektywnych metod regeneracji katalizatorów tytanowo-silikalitowych; opracowaniem efektywnych metod pozyskiwania związków olefinowych

z materiałów pochodzenia roślinnego i nad procesami utleniania oraz izomeryzacji tych związków na katalizatorach tytanowo-silikalitowych. Ponadto prowadziła badania nad utlenianiem i izomeryzacją związków olefinowych pochodzenia naturalnego (limonen, alfa-pinen, eugenol) na katalizatorach w postaci węgli aktywnych komercyjnych lub węgli porowatych otrzymanych z materiału roślinnego lub z polimerów, nieimpregnowanych lub impregnowanych różnymi metalami oraz modyfikowanych i na katalizatorach porowatych pochodzenia naturalnego, takich jak: montmorylonit, haloizyt, czy wermikulit. Zastosowała również związki olefinowe pochodzenia naturalnego do otrzymywania preparatów o działaniu leczniczym, np. lakierów o działaniu leczniczym i kremów do łagodzenia zmian skórnych (egzemy, atopowe zapalenie skóry), zainicjowała również badania nad otrzymywaniem biodegradowalnych folii otrzymywanych na bazie skrobi, gliceryny i związków olefinowych pochodzenia naturalnego do zastosowań w formie opakowań do żywności, otoczek do nasion, urządzeń do odświeżania i odkażania powietrza oraz opatrunków na rany.

Kierowała zespołami badawczymi w ramach dwóch projektów: „Epoksydacja alkoholu allilowego i metallilowego na katalizatorach tytanowo-silikalitowych”, projektu badawczo-rozwojowego finansowanego przez MNI i „Epoksydacja alkoholi allilowych na katalizatorze Ti-SBA-15”, projektu badawczego finansowanego przez NCN.

Była promotorem w dwóch zakończonych przewodach doktorskich, a obecnie jest promotorem w sześciu przewodach doktorskich.

Jej dorobek naukowy obejmuje: 123 publikacje naukowe (85 z bazy Journal Citation Reports), 50 recenzowanych rozdziałów w monografiach, 43 udzielone patenty, 39 zgłoszeń patentowych i 255 prezentacji na konferencjach krajowych i międzynarodowych.

W ramach działalności dydaktycznej prowadziła zarówno zajęcia audytoryjne, laboratoryjne jak i wykłady na kierunkach studiów: technologia chemiczna, chemia, ochrona środowiska i towaroznawstwo.

Obecne kierunki badań to: pozyskiwanie, izomeryzacja oraz utlenianie związków pochodzenia naturalnego oraz zastosowanie tych związków między innymi do tworzenia materiałów do leczenia ran trudno gojących się (z powikłaniami), skóry atopowej, dla chorych EB oraz ran odleżynowych i poparzeniowych.

W maju 2019 r. otrzymała z rąk Prezydenta RP nominację profesorską.

Habilitacja

Ludmiła Filina-Dawidowicz

Ludmiła Filina-Dawidowicz (z d. Filina) urodziła się w Odessie (Ukraina) w 1980 r. W lipcu 2002 r. ukończyła Odeską Państwową Akademię Chłodnictwa, uzyskując dyplom magistra inżyniera z wyróżnieniem na kierunku nauki komputerowe w zakresie informatycznych technologii projektowania. W tym samym roku rozpoczęła studia doktoranckie na Wydziale Mechanicznym Politechniki Szczecińskiej, realizując pracę doktorską na Wydziale Techniki Morskiej.

Pierwsze badania naukowe podjęte przez mgr inż. Ludmiłę Filinę-Dawidowicz dotyczyły m.in. problematyki bezpieczeństwa eksploatacji portów morskich, analizy ryzyka utraty walorów jakościowych skonteneryzowanych ładunków chłodzonych obsługiwanych w punktach przeładunku. W efekcie prowadzonych badań powstała rozprawa doktorska pt. „Metodyka racjonalizacji obsługi skonteneryzowanych ładunków chłodzonych w portach morskich z zastosowaniem teorii logiki rozmytej”. Promotorem rozprawy doktorskiej był prof. dr hab. inż. Iouri N. Semenov. Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn uzyskała w czerwcu 2007 r. Od października 2007 r. zatrudniona jest na Wydziale Techniki Morskiej i Transportu w Katedrze Logistyki i Ekonomiki Transportu.

Kontynuując badania, które dotyczyły problematyki transportu i logistyki ładunków skonteneryzowanych, w tym szybko psujących się, opracowała cykl publikacji pt. „Metodyka wspomaganie decyzji w zastosowaniu do oceny efektywności kompleksowej obsługi kontenerów chłodniczych w zintegrowanych łańcuchach transportowych”. Cykl ten prezentuje wieloaspektowe i systemowe ujęcie procesu decyzyjnego związanego z kształtowaniem zintegrowanych łańcuchów dostaw i intermodalnych systemów transportowych. W ramach opracowanej metodyki szczególną uwagę poświęciła aspektem techniczno-technologicznym, ekonomicznym, organizacyjnym i bezpieczeństwa związanym z realizacją przewozów szerokiego spektrum ładunków.

Na podstawie pozytywnej oceny dorobku naukowego, a także osiągnięć w działalności organizacyjnej, dydaktycznej i współpracy międzynarodowej, 13 grudnia 2018 r. Rada Wydziału Transportu Politechniki Warszawskiej podjęła uchwałę o nadaniu dr inż. Ludmile Filinie-Dawidowicz stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauki techniczne, w dyscyplinie transport. Do jej



głównych osiągnięć naukowych należy m.in. opracowanie jedno- i wielokryterialnych modeli decyzyjnych doboru usług świadczonych w ramach kompleksowej obsługi kontenerów chłodniczych w punkcie przeładunku oraz modeli matematycznych i symulacyjnych stosowanych do określania wielkości oszczędności kosztów zużycia energii elektrycznej, uwzględniających wpływ warunków otoczenia na kontener. Pozytywnie zostało ocenione również innowacyjne rozwiązanie, umożliwiające redukcję zużycia energii elektrycznej przez kontenery w punktach ich przeładunku.

Dorobek naukowy dr hab. inż. Ludmiły Filiny-Dawidowicz obejmuje ponad 75 publikacji naukowych w postaci monografii autorskiej i współautorskich, rozdziałów w monografiach krajowych i zagranicznych, artykułów w czasopiśmie i zeszytach naukowych oraz inne artykuły naukowe recenzowane. Jest ona współautorką trzech krajowych patentów na wynalazek, jednego patentu zagranicznego na wzór użytkowy oraz dwóch zgłoszeń patentowych.

W ramach współpracy międzynarodowej, uczestniczy w dwóch projektach realizowanych w ramach europejskiego programu Interreg. W jednym z nich, tj. w projekcie „RTF – using ferry real time information to optimise intermodal transport chains in the Baltic Sea Region” (program Interreg Baltic Sea Region, 2017–2020), pełni funkcję kierownika projektu ze strony ZUT. Była opiekunem 54 prac dyplomowych i recenzentem 132 prac, realizowanych głównie na kierunku studiów transport. Uczestniczyła też w sześciu wyjazdach do zagranicznych uczelni partnerskich, w ramach międzynarodowego programu Erasmus (obecnie Erasmus+), w Finlandii, we Francji, w Chorwacji, Portugalii i na Węgrzech.

Doktor hab. inż. Ludmiła Filina-Dawidowicz aktywnie działa na rzecz Wydziału i Uczelni. Była pełnomocnikiem dziekana ds. promocji i rekrutacji, kierownikiem zespołu ds. promocji, prodziekanem ds. studenckich, pełnomocnikiem dziekana ds. jakości kształcenia, przewodniczącą pracom komisji ds. jakości kształcenia itp. Obecnie pełni funkcję prodziekana ds. kształcenia na Wydziale Techniki Morskiej i Transportu ZUT w Szczecinie (kadencja na lata 2016–2020), a od marca 2018 r. jest przewodniczącą komisji programowej kierunku studiów pierwszego stopnia logistyka, na który rekrutacja rozpoczyna się w roku akademickim 2019/2020.

Habilitacja

Małgorzata Włodarczyk

Rada Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie w dniu 21 września 2018 r., na podstawie uchwały komisji habilitacyjnej i oceny dorobku naukowego, nadała dr inż. Małgorzacie Włodarczyk stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie agronomia. Podstawą ubiegania się o stopień doktora

habilitowanego był cykl 15 publikacji pt. „Zachowanie się wybranych herbicydów immobilizowanych w alginianowej matrycy w środowisku wodnym i glebowym, oraz ich wpływ na wzrost i rozwój rośliny uprawnej”.

Małgorzata Włodarczyk urodziła się w 1975 r. w Gryfinie w woj. zachodniopomorskim. Jest absolwentką Liceum Ogólnokształcącego

im. Władysława Broniewskiego w Koszalinie. W 1994 r. rozpoczęła studia na Politechnice Szczecińskiej, na Wydziale Technologi i Inżynierii Chemicznej (na kierunku technologia chemiczna), które ukończyła w 1999 r. Rok później rozpoczęła Międzywydziałowe Studia Doktoranckie w Akademii Rolniczej w Szczecinie. Tym samym zaangażowała się w pracę naukowo-dydaktyczną w Katedrze Chemii Ogólnej Akademii Rolniczej w Szczecinie, kierowanej przez profesora Jerzego Wybieralskiego.

Stopień doktora nauk rolniczych, w ramach specjalności kształtowanie środowiska, uzyskała 11 lipca 2005 r. po obronie z wyróżnieniem pracy doktorskiej pt. „Wpływ adiuwantów na zachowanie się wybranych herbicydów w wodzie i w glebie”. Pracę doktorską obroniła przed Radą Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Akademii Rolniczej w Szczecinie.

Od 2006 r. pracuje na stanowisku adiunkta, obecnie w Zakładzie Chemii, Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiska na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie, kierowanym przez dr hab. inż. Hannę Siwek, prof. ZUT.

Dydaktyczna działalność Małgorzaty Włodarczyk jest ściśle związana z profilem edukacyjnym Zakładu. Prowadzi zajęcia na studiach I i II stopnia kierunków: rolnictwo, ochrona środowiska, odnawialne źródła energii, biotechnologia oraz zajęcia na studiach podyplomowych „Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków”.

Była promotorem prac inżynierskich i magisterskich absolwentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na kierunku ochrona środowiska, pełniła funkcję promotora pomocniczego rozprawy doktorskiej.

Małgorzata Włodarczyk uczestniczy w pracach badawczych Zakładu. Była kierownikiem jednego grantu własnego finansowanego przez MNiSW, wykonawcą trzech projektów finansowanych przez MNiSW i NCN oraz jednego projektu współfinansowanego przez Unię Europejską.

Oprócz aktywności naukowej i dydaktycznej uczestniczy także w pracach organizacyjnych Uczelni. Od 2016 r. pełni funkcję



senatora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, od 2014 roku jest członkiem Rady Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie. Bierze również udział w pracach komisji wydziałowych, m.in.: Wydziałowej Komisji do Oceny Nauczycieli Akademickich, Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia. Od 2013 r. jest członkiem Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej.

Główne obszary jej zainteresowań związane są z wpływem formy użytkowej na zachowanie się agrochemikaliów w środowisku wodnym i glebowym. Jest współautorem polskiego patentu (z 2018 r.), w ramach którego opracowano nowy rodzaj funkcjonalizowanego stałego nawozu mineralnego o wydłużonym działaniu, którego stosowanie ma sprzyjać ochronie środowiska naturalnego poprzez ograniczenie ilości stosowanych pestycydów oraz

zwiększenie efektywności przyswajania składników mineralnych nawozu. Uczestniczy również w badaniach nad możliwością zastosowania biosorbentów zawierających jony żelaza, wapnia do wiązania i odzysku fosforu rozpuszczonego w wodzie. Szczególnie interesuje ją możliwość ich powtórnego wykorzystania jako istotnego źródła związków pokarmowych, w tym fosforu, niezbędnych do prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin. Mogą one stanowić składnik innowacyjnych proekologicznych nawozów, których wartością dodaną są biopolimery mogące poprawiać właściwości biologiczne i fizyczne gleby. Na opracowane wspólnie z zespołem rozwiązania w 2015 r. uzyskała patent amerykański.

Obecnie bierze udział w projekcie realizowanym w ramach międzynarodowego konkursu ERA-NET COFUND FACCE SURPLUS. Celem projektu jest ocena potencjału produkcyjnego, możliwości wykorzystania energetycznego i przemysłowego pionierskich w Polsce i Europie gatunków roślin *Sida hermaphrodita* i *Silphium perfoliatum*.

Wolne chwile poświęca na edukację szkolną syna Mateusza, aranżację ogrodu i fotografię.

Habilitacja

Ilona Iglewska-Nowak

Dnia 18 czerwca 2019 r. Rada Wydziału Matematyki Politechniki Wrocławskiej nadała dr Ilonie Iglewskiej-Nowak, pracownikowi Studium Matematyki ZUT, stopień doktora habilitowanego nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

Ilona Iglewska-Nowak, po maturze w LO nr 14 w Szczecinie, w 1997 r. rozpoczęła studia na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Poczdamskiego (Niemcy). Po ich ukończeniu w 2002 r. rozpoczęła pracę asystenta w Katedrze Matematyki Stosowanej na tej uczelni. W 2007 r. obroniła doktorat na podstawie rozprawy „Poisson wavelet frames on the sphere” („Ramki falek Poissona na sferze”) i w tym samym roku podjęła pracę adiunkta w Zachodniopomorskiej Szkole Biznesu w Szczecinie w Katedrze Metod Ilościowych. Pracę w Studium Matematyki Politechniki Szczecińskiej (od 2009 r. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie) rozpoczęła w 2008 r.



Zainteresowania naukowe Ilony Iglewskiej-Nowak koncentrują się na analizie sygnałów na sferach wielowymiarowych za pomocą transformaty falkowej. Ma to zastosowanie między innymi w zagadnieniach statystycznych, cyfrowym rozpoznawaniu obrazu, obrazowaniu medycznym, chemii kwantowej czy krystalografii. Ilona Iglewska-Nowak jest autorką kilkunastu prac opublikowanych w wysoko punktowanych czasopiśmie z listy filadelfijskiej, w których wyprowadza wzory na falki i ich przekształcenia, udowadnia zbieżność transformaty czy konstruuje rodziny falek o specyficznych właściwościach pod kątem zastosowań praktycznych. Osiągnięciem habilitacyjnym jest cykl pięciu artyku-

łów z lat 2015–2017 pod tytułem „Teoria ciągłych transformaty falkowych na sferach n-wymiarowych i dyskretnych ramek falkowych dla $L^2(S^n)$ ”.

Odznaki honorowe Gryfa Zachodniopomorskiego dla pracowników ZUT

Uchwałą nr 14/19 Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego nadał złotą Odznakę Honorową Gryfa Zachodniopomorskiego Szymonowi Wyrzykowskiemu (pracownikowi Studium Kultury ZUT) i Edwardowi Półrolniczakowi (pracownikowi Wydziału Informatyki, prezesowi Stowarzyszenia Śpiewaczego Chór Akademicki im. prof. Jana Szyrockiego ZUT w Szczecinie) za zasługi na rzecz rozwoju Pomorza Zachodniego.

Jednocześnie srebrne Odznaki Honorowe Gryfa Zachodniopomorskiego nadano Katarzynie Wilkońskiej ze Studium Kultury ZUT, członkowi zarządu Stowarzyszenia Śpiewaczego Chór Akademicki im. prof. Jana Szyrockiego ZUT w Szczecinie), Krzysztofowi Machowskiemu (ze Studium Kultury ZUT) i Adamowi Kulisiowi (pracownikowi Studium Kultury ZUT do lutego 2019 r.

Odznaki Honorowe Gryfa Zachodniopomorskiego zostały wręczone podczas uroczystego koncertu inauguracyjnego 54. Międzynarodowy Festiwal Pieśni Chóralnej w Międzyzdrojach w dniu 9 czerwca 2019 r. w Międzynarodowym Domu Kultury w Międzyzdrojach.

Podczas koncertu wręczono również najwyższe odznaki Polskiego Związku Chórów i Orkiestr przyznane decyzją Zarządu Głównego PZChiO za działalność społeczną i zasługi dla Związku. W grupie odznaczonych Złotą Odznaką z Wiancem Laurowym znaleźli się: Iwona Charkiewicz, Anita Sienkiewicz-Zbroja, Małgorzata Szydłowska, Szymon Piotrowski, Ewa Głuszczyk, Urszula Gabriel-Półrolniczak,



od lewej: Szymon Wyrzykowski, Edward Półrolniczak, Katarzyna Wilkońska, Adam Kulis oraz Marcin Przepióra, przewodniczący Komisji Oświaty, Kultury i Sportu Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego

Edward Półrolniczak, Tomasz Kowański, Katarzyna Zegzdryn, Grzegorz Mazaraki, Magdalena Skowrońska, Magdalena Szymańska, Katarzyna Wilkońska, Bożena Bojczewska.

*Tekst: Mateusz Żukowski
Zdjęcie: Andrzej Ryfczyński*

Zachodniopomorskie Noble 2018 przyznane

30 czerwca br. w Akademii Sztuki, w Pałacu pod Globusem, odbyła się gala wręczenia wyróżnień naukowcom w siedmiu kategoriach. Wśród nagrodzonych znaleźli się pracownicy Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego.

W dziedzinie nauk podstawowych wyróżniono prof. dr. hab. inż. Sławomira M. Kaczmareka z Instytutu Fizyki za spektroskopowe badania nowych materiałów o znaczeniu praktycznym.

W dziedzinie nauk technicznych wyróżniono dr. hab. inż. Karola Fijałkowskiego z Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt Katedry Immunologii, Mikrobiologii i Chemii Fizjologicznej za badania w zakresie podstaw technologii otrzymywania celulozy bakteryjnej.

W dziedzinie nauk rolniczych wyróżniona została dr inż. Małgorzata Mizielińska z Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa za doskonalenie właściwości antybakteryjnych i biostymulacyjnych różnorodnych powłok w opakowaniach produktów żywnościowych.

W dziedzinie nauk o morzu Nobla otrzymał zespół pod kierunkiem dr. Dominika Zawadzkiego, (mgr inż. Łukasz Maciąg, prof. dr hab. Ryszard Kotliński – Profesor Senior z Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Szczecińskiego Zakładu Geologii Morza oraz dr hab. inż. Rafał Wróbel, prof. ZUT-u z Instytutu Technologii

Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie) za badania kobaltożelaznych naskorupień dna Oceanu Indyjskiego jako potencjalnego źródła surowców strategicznych.

Kandydaci do nagrody byli zgłaszani przez rektorów zachodniopomorskich uczelni i członków Zachodniopomorskiego Klubu Liderów Nauki. Celem konkursu jest promocja najwybitniejszych osiągnięć nauki zachodniopomorskiej.

Zachodniopomorskie Noble realizowane są przy współdziałaniu marszałka województwa zachodniopomorskiego Olgerda Geblewicza, wojewody zachodniopomorskiego Tomasza Hince, prezydenta Miasta Szczecina Piotra Krzystka, prezydenta Miasta Koszalina Piotra Jedlińskiego i przewodniczącego Kolegium Rektorów Publicznych Szkół Wyższych prof. dra hab. inż. Tadeusza Bohdała.

W skład Kapituły Zachodniopomorskiego Klubu Liderów Nauki wchodzi: prof. dr hab. M. Białko, prof. dr hab. J. Lubiński (sekretarz), prof. dr hab. P. Masojć, prof. dr hab. A.W. Morawski, prof. dr hab. W. Tarczyński, prof. dr hab. A. Wolszczan (przewodniczący).

Opracowanie: A.D.

Jubileusz 70-lecia prof. Konstantego Marka Gawrylczyka

W dniu 9 maja 2019 r. w Ustce, w ramach X Jubileuszowej Konferencji Naukowo-Technicznej „Transformatory w eksploatacji”, miał miejsce jubileusz 70-lecia prof. Konstantego Marka Gawrylczyka, aktualnie kierownika Katedry Eksploatacji i Diagnostyki. Życzenia Jubilatowi złożyli m.in. dziekan Wydziału Elektrycznego dr hab. inż. Krzysztof Okarma, prof. ZUT, oraz prezes Zarządu firmy Energo-Complex dr inż. Marek Szrot.

Sylwetkę Jubilata przedstawił prof. dr hab. inż. Jan Subocz. Ponadto specjalne życzenia nadesłali trzej doktorzy wypromowani przez prof. Gawrylczyka. Uroczystość dodatkowo uświetnił występ solistki operowej Joanny Kściuczyk-Jędrusik – primadonny Opery Śląskiej w Bytomiu.

Ostatnia sesja konferencji poświęcona była pracom zespołu prof. Gawrylczyka. Swoje referaty wygłosili dr hab. inż. Szymon Banaszak, prof. ZUT oraz dr inż. Marek Zenker, a także doktoranci KEiD – mgr inż. Katarzyna Treła oraz mgr inż. Wojciech Szoka.



Współorganizatorami wydarzenia byli partnerzy przemysłowi Wydziału: firma Energo-Complex oraz OBRE.

Materiały WI

Powołanie pierwszej Rady Uczelni

Senat Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie na posiedzeniu w dniu 26 kwietnia 2019 r. powołał nowy organ kolegialny uczelni – Radę Uczelni, na kadencję do 31 grudnia 2020, zgodnie ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz U z 2018 r. poz. 1668, z późn. zm.).

Członków pierwszej Rady oraz jej przewodniczącego wybrano spośród kandydatów przedstawionych przez Rektora, których rekomendowali m.in. dziekani.

W skład Rady Uczelni weszli:

- Edward Osina – przewodniczący – prezes Zarządu P.B. CALBUD Sp. z o.o.,
- Zbigniew Cenker – członek Zarządu STr Sp. z o.o.,
- Tomasz Panas – wiceprezes Zarządu Grupa Azoty Zakłady Chemiczne Police S.A.,
- prof. dr hab. Ewa Mijowska – z Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej,
- prof. dr hab. Piotr Masojć – z Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa,
- prof. dr hab. inż. Ryszard Pałka – z Wydziału Elektrycznego,
- Eryk Szawaryński – przewodniczący Samorządu Studentów ZUT.

W dniu 28 maja 2019 r. Rektor dr hab. inż. Jacek Wróbel, prof. ZUT, wręczył członkom Rady akty powołania.

Rada na pierwszym posiedzeniu w dniu 17 czerwca 2019 r. uchwaliła Regulamin Rady określający tryb jej funkcjonowania oraz pozytywnie zaopiniowała projekt Statutu ZUT.



Do zadań Rady Uczelni będzie należało m.in.: monitorowanie gospodarki finansowej i zarządzania Uczelnią, wskazanie kandydatów na rektora, opiniowanie projektu strategii uczelni.

Informacje dotyczące działania Rady dostępne są na stronie www.radauczelni.zut.edu.pl, a podejmowane przez nią uchwały zamieszczone są w bazie aktów prawnych ZUT.

*Tekst: Aneta Serafin
Zdjęcie: Jerzy Undro*

Sylwetka przewodniczącego Rady Uczelni Edward Osina

Urodził się 11 października 1954 r. w Krasnymstawie. Pierwsze lekcje ekonomii, pracowitości i rzetelności uzyskał od swojego ojca – stolarza. Słowa Cycerona „Rzetelność to stałość, wiarygodność i prawość w przyrzeczeniach i umowach” stała się jego dewizą.

Po ukończeniu Technikum Budowlanego w Lublinie jako pasjonat żeglarstwa przybył do Szczecina, aby zrealizować swoje marzenie – opłynąć jachtem cały świat. Jest absolwentem Politechniki Szczecińskiej, ukończył Wydział Budownictwa i Architektury na specjalności instalacje sanitarne. Pierwszym zakładem pracy, z którym się związał, było Państwowe Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych „INSTAL”, gdzie przepracował 13 lat.

W 1991 r. wraz ze współnikami zapoczątkował działalność Przedsiębiorstwa Budowlanego Calbud Sp. z o.o. zatrudniającego obecnie około 300 pracowników zarówno w kraju, jak i za granicą, głównie w Niemczech. Od początku działalności Spółki pełni funkcję prezesa Zarządu. Calbud to firma inżynieryjno-budowlana, której atutem jest szeroki zakres usług świadczonych na zasadach generalnego wykonawstwa, zarówno dla budownictwa ogólnego, jak i przemysłowego. Spółka realizuje przede wszystkim obiekty w systemie „pod klucz”, jako generalny wykonawca inwestycji, i w ramach konsorcjów tworzonych z innymi podmiotami.

Edward Osina jest inicjatorem powstania Komisji Budownictwa przy Północnej Izbie Gospodarczej w Szczecinie, w której przez dwa lata pełnił funkcję przewodniczącego.

Przez kilkanaście lat był także kanclerzem Łoży Szczecińskiej Business Centre Club (BCC) – największej w Polsce organizacji zrzeszającej pracodawców z kraju i z zagranicy. Od dwóch lat zasiada w Konwencie BCC, którego członkowie podejmują prace opiniotwórcze w ramach kontaktów z komisjami rządowymi i parlamentarnymi. Aktywnie działa na rzecz regionu Pomorza Zachodniego, uczestnicząc w pracach Wojewódzkiej Rady Dialogu Społecznego jako członek Prezydium.

Zgodnie z zamysłem Edwarda Osiny sukces firmy nie został ograniczony tylko do sfery ekonomicznej, ale stał się również źródłem ważnych inicjatyw w zakresie działań na płaszczyźnie społecznej, kulturalnej oraz sportowej.

Szczególną sferą działalności Edwarda Osiny, zaraz po budownictwie, jest przestrzeń kultury i sztuki, czego najlepszym wyrazem było założenie w 2009 r. Galerii Kapitańskiej, w której odbywają się wystawy prac malarskich, rzeźbiarskich i fotograficznych.



Działalność Galerii stanowi formę nieodpłatnego wspierania artystów oraz promocji kultury i sztuki wśród mieszkańców Szczecina, wystawy jest bowiem bezpłatny. Galeria jest także popularnym miejscem spotkań, panelów dyskusyjnych, a także przedstawień teatralnych. Zaangażowanie Edwarda Osiny w sprawy kultury i sztuki zostało dostrzeżone przez Prezydencką Radę Kultury Miasta Szczecin, która przyznała mu w 2009 r. tytuł Mecenasa Kultury.

Jako prezes firmy Edward Osina potrafi dzielić się z innymi sukcesem osiągniętym w biznesie, angażując się w szereg działań na rzecz osób najuboższych, chorych i zagrożonych wykluczeniem społecznym oraz wspierając inicjatywy i organizacje działające w sferze sztuki, edukacji i sportu.

Jest inicjatorem powstania Fundacji ARS et BONUM (sztuka i dobro) udzielającej pomocy materialnej i rzeczowej artystom, muzykom i sportowcom, spośród których wymienić można wybitną polską rzeźbiarkę Wandę Czelkowską. Firma wspiera także utalentowanych przedstawicieli świata kultury i sportu, m.in. Krzysztofa Meisingera – jednego z najzdolniejszych gitarzystów klasycznych młodego pokolenia, czy kolarzy skupionych wokół Grupy Kolarskiej „Piast Szczecin” – z olimpijczykiem i reprezentantem Polski Damianem Zielińskim na czele.

Edward Osina jest także prezesem Towarzystwa Przyjaciół Muzeum Narodowego w Szczecinie, działającego na rzecz szczecińskiego muzeum poprzez zakupy cennych obrazów do muzealnej kolekcji.

Wśród wielu wyróżnień i nagród firmowych oraz osobistych, znalazła się jedna z najbardziej prestiżowych nagród gospodarczych w Polsce przyznawana przez BCC, tj. złota statuetka LIDER POLSKIEGO BIZNESU wręczona w roku 2013 podczas uroczystej gali w Teatrze Wielkim w Warszawie.

Wypełnia się Złota Księga

Najlepsi absolwenci ZUT w roku akademickim 2016/2017 zostali wyróżnieni poprzez wpisanie ich nazwisk do Złotej Księgi i uhonorowanie medalami okolicznościowymi. Uroczystość odbyła się 24 maja br. w Sali Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego przy al. Piastów 19.

Wyróżnieni absolwenci:

inż. Ewelina Chołodowicz, średnia ocen 4,97, Wydział Elektryczny, kierunek: automatyka i robotyka; **mgr inż. arch. Sebastian Jakub Łabędź**, średnia ocen 4,96, Wydział Budownictwa i Architektury, kierunek: architektura i urbanistyka; **mgr inż. Bartosz Filip Cywiński**, średnia ocen 4,94, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, kierunek: transport; **mgr inż. Mariusz Leszek Pasiński**, średnia ocen 4,92, Wydział Informatyki, kierunek: informatyka;

mgr inż. arch. kraj. Ilona Jabłońska, średnia ocen 4,92, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, kierunek: architektura krajozbrazu; **mgr inż. arch. Wiktor Kuchniak**, średnia ocen 4,91, Wydział Budownictwa i Architektury, kierunek: architektura i urbanistyka; **mgr inż. arch. Krzysztof Wojciech Żywucki**, średnia ocen 4,91, Wydział Budownictwa i Architektury, kierunek: architektura i urbanistyka; **mgr inż. Maciej Bartłomiejczyk**, średnia ocen 4,91, Wydział Informatyki, kierunek: informatyka; **lic. Alicja Adamczyk**, średnia ocen 4,90, Wydział Ekonomiczny, kierunek: ekonomia; **mgr inż. Bartosz Radosław Rejman**, średnia ocen 4,90, Wydział Informatyki, kierunek: informatyka.

Zdjęcie: Renata Kajrys



Rada Doskonałości Naukowej

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosiło wyniki wyborów do Rady Doskonałości Naukowej (RDN) – nowego organu działającego na rzecz rozwoju kadry naukowej. W RDN zasiądzie 141 przedstawicieli środowiska akademickiego, w tym trzech z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie: prof. dr hab. inż. **Ryszard Pałka** z Wydziału Elektrycznego, reprezentujący dyscyplinę automatyka, elektronika i elektrotechnika; prof. dr hab. inż. **Stefan Berczyński** z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, reprezentujący dyscyplinę inżynieria mechaniczna; prof. dr hab. inż. **Jan Udała** z Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt, reprezentujący dyscyplinę zootechnika i rybactwo.

Celem rady jest dbanie o najwyższe standardy jakości działalności naukowej wymagane do uzyskania stopni naukowych, stopni w zakresie sztuki i tytułu profesora. Rozpoczęcie działalności Rady jest kolejnym etapem wdrażania „Konstytucji dla nauki”, obejmującej także reformę systemu awansu naukowego.

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie: <https://www.gov.pl/web/nauka/wyniki-wyborow-do-rady-doskonalosci-naukowej>

ZUT członkiem Baltic University Programme

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie dołączył do inicjatywy Baltic University Programme (BUP) koordynowanej przez Uniwersytet w Uppsali. Celem BUP jest wspieranie międzynarodowej współpracy Uczelni w obszarach zrównoważonego rozwoju, ochrony środowiska, zasobów naturalnych, demokracji i edukacji dla zrównoważonego rozwoju (ESD) poprzez promowanie otwartości, umiędzynarodowienia i mobilności. Cel ten realizowany jest m.in. poprzez organizację szkoleń, konferencji i rejsów szkoleniowych dla studentów, doktorantów i nauczycieli akademickich.

Zachęcamy do korzystania z oferty Baltic University Programme. Więcej informacji na stronie: <https://www.balticuniv.uu.se/>

Tekst: Agata Bruska

Jubileuszowy Moniuszko

Na „Scenie na Łasztowni” 17 maja br. Stowarzyszenie Śpiewacze Chór Akademicki im. prof. Jana Szyrockiego ZUT w Szczecinie zorganizowało koncert upamiętniający 200 rocznicę urodzin Stanisława Moniuszki.

„Halka” Stanisława Moniuszki – nasz narodowy skarb – zabrzmiał w koncertowej wersji. Była to jej pierwotna dwuaktowa odsłona, napisana dla teatru w Wilnie i wystawiona po raz pierwszy w 1846 r., odznaczająca się zwartą konstrukcją i potoczną narracją.

Wykonawcami spektaklu muzycznego byli: Chór Akademicki im. prof. Jana Szyrockiego ZUT w Szczecinie, Baltic Neopolis Orchestra oraz soliści: Gabriela Kamińska (Halka), Anna Wilk (Zofia), Witold Żołądkiewicz (Jontek), Tomasz Łuczak (Janusz), Zbigniew Debko (Marszałek), Marek Picz (Cześnik), Krzysztof Machowski (Góral), pod dyrekcją Szymona Wyrzykowskiego.

Partnerami wydarzenia byli: Miasto Szczecin, Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego oraz Instytut Muzyki i Tańca. Wydarzenie współfinansowane było przez Miasto Szczecin oraz ze środków Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego pochodzących z Funduszu Promocji Kultury, w ramach programu „Moniuszko 2019 – Promesa”, realizowanego przez Instytut Muzyki i Tańca.

Tekst: Edward Półrolniczak



Jubileuszowy X Dzień Owada

Po raz dziesiąty 11 czerwca br. Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa zorganizował Dzień Owada.

Pomysł na to święto, a właściwie festiwal Bug's bowl, zrodził się w USA w Lafayette. Jego twórcą był prof. Tom Turpin z Uniwersytetu Purdue. W Polsce ideę propagowania „owadziego świata” podjął prof. Kazimierz Wiech z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, który w 2000 r. zainicjował polskie dni owada. W Szczecinie po raz pierwszy Dzień Owada zorganizowano 8 czerwca 2010 r. na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

W ramach Dnia Owada zorganizowano ekspozycję żywych owadów krajowych i egzotycznych. W terrarystycznej kolekcji znalazły się ponadto: pajęczaki, skorpiony, chrząszcze, patyczaki, pluskwiaki, karaczany i egzotyczne żaby. Przygotowano także lepidopterarium – specjalne pomieszczenie – domek dla egzotycznych motyli, do którego można było wejść i poobserwować ich zachowanie. Zaprzyjaźnieni pszczelarze odsłoniли tajniki życia pszczół w ulu. Prelegenci opowiedzieli o tym w jaki sposób owady zapylają i dlaczego maleje ich bioróżnorodność. Nasi studenci pokazali kolekcję owadów żyjących w symbiozie z człowiekiem, a także żywe owady z różnych zakątków świata. Zorganizowano ponadto konkurs pt. „Jaki to owad?”.

Główny cel przedsięwzięcia to edukacja dzieci, młodzieży i dorosłych, polegająca na zapoznaniu ich ze światem entomofauny, jej roli w przyrodzie i życiu człowieka oraz walka z entomofobią.

Materiały WKSiR

Zdjęcie na okładce: E. Wróblewska



Pani dr. hab. Magdalena Karbowska-Dziegielewska odebrała podziękowania za organizację jubileuszowego Dnia Owada



Nowa inwestycja aparaturowa na Wydziale Elektrycznym

17 czerwca 2019 r. z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego pozyskano środki na sfinansowanie projektu pn. „System spektroskopii i obrazowania terahercowego”. Wartość dotacji celowej na realizację inwestycji to prawie 1 800 000 zł. W wyniku tego kierowane przez dr. hab. inż. Przemysława Łopatę, prof. ZUT, Laboratorium Anten i Techniki Wysokich Częstotliwości (w Katedrze Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki WE) wzbogaci się o najnowocześniejszą aparaturę służącą do obrazowania nieprzewodzących struktur technicznych za pomocą fal elektromagnetycznych z zakresu terahercowego oraz umożliwiającą przeprowadzenie pomiarów spektroskopowych w powyższym paśmie.

Dzięki nowemu spektroskopowi terahercowemu kontynuowane będą prowadzone w KETiI prace dotyczące nieniszczącego testowania materiałów dielektrycznych i kompozytowych, a także rozwinięte zostaną badania metamateriałów i innych struktur biernych wykorzystywanych w technice mikrofalowej i terahercowej. Metamateriały i ich planarne wersje – metapowierzchnie mogą być stosowane w telekomunikacji, systemach pomiarowych, selektywnych strukturach pochłaniających i systemach obrazujących (do soczewkowania fal elektromagnetycznych).

Materiały WE

Tydzień Bibliotek

Tegoroczny Tydzień Bibliotek (8–15 maja br.) przebiegał pod hasłem #biblioteka. Jak co roku zarówno Biblioteka Główna, jak i biblioteki wydziałowe przygotowały z tej okazji wiele atrakcji. Oto krótkie posumowanie wydarzeń.

Biblioteka Główna

– Wykład prof. dr hab. Marioli Friedrich z Zakładu Fizjologii Żywności Człowieka Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa pt. „Jedzenie jako wierny przyjaciel kobiety”, który stanowił kontynuację ubiegłorocznego wykładu. Pani Profesor w niezwykle interesujący sposób przedstawiła naukowe podstawy zdrowej diety oraz wiele praktycznych porad dotyczących tego, które produkty warto włączyć do swojego jadłospisu, a których należy unikać.

– „Owady na talerze – alternatywne źródła białka zwierzęcego w diecie człowieka” – to tytuł wykładu dr hab. inż. Joanny Zochowskiej-Kujawskiej z Katedry Technologii Mięsa Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa. Prelekcja dotyczyła tradycji spożycia owadów w różnych regionach świata, gatunków nadających się do konsumpcji oraz korzyści wynikających z włączenia do diety białka owadów jako źródła białka alternatywnego dla białka zwierząt hodowlanych i perspektyw popularyzacji „owadziej” diety w Europie.

– Prelekcja, będąca efektem współpracy Biblioteki Głównej ze Szczecińskim Klubem Azji, dotycząca mitologii azjatyckiej. Maksym Kardas omówił koncepcje powstania świata ludzi i narodu, jakie funkcjonują w tradycyjnych przekazach azjatyckich.

– Przedstawicielki Zachodniopomorskiego Ośrodka Badań Regionalnych Głównego Urzędu Statystycznego Mariola Maj i Ewelina Konarska-Michalczyk omówiły badania prowadzone w Ośrodku, etapy badań statystycznych oraz zasady udostępniania danych.

– Wystawa w galerii „SUPLEMENT” pn. „Barwy czasu, barwy życia” – obrazy i fotografie Jagny Teresy Szwoch-Kałuży oraz wystawa kamieni półszlachetnych i minerałów z kolekcji studentki Uniwersytetu Szczecińskiego Gabrieli Gryty.

– Przedstawicielki Biblioteki Głównej uczestniczyły w corocznym kiermaszu charytatywnym organizowanym przez Bibliotekę Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego. Oprócz książek kiermasz oferuje także coś dla ciała – za datkę w dowolnej wysokości można było spróbować przysmaków własnoręcznie przygotowanych przez pracowników bibliotek.

Biblioteki Wydziałowe

– **Wypożyczalnia Językowa** przygotowała dwie wystawy. Pierwsza z nich, zatytułowana „Śladami podróżników” poświęcona była zbiorom o tematyce podróżniczej i obejmowała albumy, foldery, książki przewodniki a także pamiętki z podróży. Druga wystawa prezentowała specyfikę pracy Wypożyczalni Językowej w formie plakatów stworzonych przez jej pracowników.

– **Biblioteka Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt** zaproponowała zajęcia warsztatowe dotyczące wykonywania kwiatów z bibuły.



Prelekcja Maksyma Kardasa ze Szczecińskiego Klubu Azji



Wystąpienie przedstawicielek Zachodniopomorskiego Ośrodka Badań Regionalnych GUS



Wykład prof. dr hab. Marioli Friedrich z Zakładu Fizjologii Żywnienia Człowieka z WNOŻiR



Gabriela Gryta prezentuje swoją kolekcję kamieni półszlachetnych i minerałów

– **Biblioteka Wydziału Budownictwa i Architektury** wykonała ekspozycję w formie fotorelacji z przebiegu modernizacji Czytelni Wydziału Budownictwa. Czytelnia Wydziału Architektury uczciła jubileusz 100-lecia powstania słynnej niemieckiej uczelni „Bauhaus”, prezentując wydawnictwa albumowe, plakaty i projekty.

– **Biblioteka Wydziału Elektrycznego** zaprosiła do współpracy uczniów II klasy Szkoły Podstawowej Centrum Mistrzostwa Sportowego w Szczecinie. Efektem tej współpracy była wystawa autokarykatur dzieci zatytułowana: „Z przymrużeniem oka: tak się widzę”.

– **Biblioteka Wydziału Informatyki** poświęciła prezentację „Girls Power: kobiety w historii informatyki” kobietom zasłużonym dla rozwoju branży IT.

– **Biblioteka Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki** tradycyjnie już w Tygodniu Bibliotek przygotowała, we współpracy z firmą ABE-IPS, wystawę zagranicznych książek naukowych.

– **Biblioteka Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa** zaprezentowała fotografie kierującej Katedrą Fizyki i Agrofizyki tegoż

wydziału dr hab. Lilli Mielnik, która jest nie tylko fizykiem i geografem, ale także miłośniczką podróży i fotografii. W Tygodniu Bibliotek można też było podziwiać zdjęcia domowych księgozbiorów czytelników.

– **Biblioteka Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa** zorganizowała wystawę literatury dotyczącej ziół – ich właściwości leczniczych i zastosowań w kuchni i kosmetyce.

– **Biblioteka Wydziału Techniki Morskiej i Transportu** skoncentrowała się oczywiście na tematyce morskiej. Wystawa „Człowiek i morze” prezentowała publikacje i eksponaty dotyczące ludzi morza.

– **Biblioteka Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej** włączyła się w ideę bookcrossingu, zachęcając do dzielenia się książkami, a także przygotowała wystawę prezentującą Bibliotekę Sejmową pt. „Jedyna taka”.

*Tekst: Agnieszka Bajda
Biblioteka Główna ZUT w Szczecinie*

Spotkanie absolwentów

W dniu 25 maja br. odbył się zjazd absolwentów Wydziału Elektrycznego z roku 1980. W wydarzeniu uczestniczyło ponad 50 osób.

Materiały WE



Wykład prof. Janusza Konrada



Absolwent Wydziału Elektrycznego 28 maja br. prof. Janusz Konrad wygłosił wykład zatytułowany „Towards Autonomous Video Surveillance”.

Profesor Janusz Konrad aktualnie zatrudniony jest w Boston University, Department of Electrical and Computer Engineering. Swoją karierę naukową po studiach na Wydziale Elektrycznym Politechniki Szczecińskiej rozpoczynał jako asystent w Katedrze Elektrotechniki Teoretycznej w latach 1980–1984. Doktorat uzyskał w McGill University w Montrealu w 1989 r. Po doktoracie podjął pracę w INRS-Télécommunications w Montrealu (na stażu podoktorskim jako post-doctoral fellow, a następnie faculty member); od 2000 r. jest zatrudniony w Boston University. Jest aktywnym członkiem IEEE Signal Processing Society, w tym licznych komitetów programowych czasopism IEEE (m.in. jako Senior Area Editor w IEEE Transactions

on Image Processing) oraz EURASIP (m.in. jako Area Editor w EURASIP Signal Processing: Image Communication). Jest także organizatorem kilkunastu konferencji międzynarodowych oraz laureatem kilkunastu nagród IEEE i EURASIP za najlepsze publikacje. Obszar jego zainteresowań naukowych obejmuje przetwarzanie sekwencji wideo, widzenie komputerowe i analizę obrazów, systemy stereowizyjne oraz 3D, wizyjne sieci sensoryczne, interfejsy człowiek-komputer oraz cyberbezpieczeństwo.

Szczegółowa biografia prof. Janusza Konrada dostępna jest pod adresem <http://sites.bu.edu/jkonrad/>.

Więcej informacji o programie IEEE Signal Processing Society Distinguished Lecturers można znaleźć na stronie <https://signalprocessingsociety.org/professional-development/distinguished-lecturers>.

Materiały WE

Wizyta po latach

Kiedy student z Costa Rica Carlos Rojas Acevedo kończył studia na Wydziale Rybactwa Morskiego w 1987 r., z Krzysztofem Cywińskim, Markiem Demidowiczem, Maciejem Głowackim, Dariuszem Rutkowskim, Nikolaosem Valirakisem, Sławkiem Wernikowskim i Camargo R. Tunionem, nie przypuszczał, że pięć lat później obroni pracę doktorską, którą napisał pod kierunkiem prof. dr. hab. Andrzeja Kompowskiego. Przez krótki czas po obronie pracował w firmie polsko-niemieckiej w Szczecinie zajmującej się jakością ryb, ale ostatecznie z żoną zdecydowali, że z kilkuletnim synkiem wyjadą do Costa Rica. Tam doktor C. Rojas zajął się pracą konsultanta środowiskowego wielu prywatnych i państwowych projektów badawczych związanych ze środowiskiem wodnym oraz współpracował z komercyjnymi przedsiębiorstwami rybackimi.

Teraz po latach odwiedził Polskę i swój wydział. Przy herbacie, smacznych ciastkach z piekarni szczecińskiej, i przy zapalonych świecach, długo snuliśmy wspomnienia o ludziach wydziału. Mówiliśmy ciepło o prof. prof. Winnickim, Kompowskim, Trzebiatowskim, Świniarskim, Chełkowskim, Załachowskim, Kołakowskim, doc. dr. Z. Pędzińskim i doc. dr. M. Domagale, a także o znacznie młodszym prof. dr. hab. K. Formickim. Wspominaliśmy doc. dr. Kazimierza Milera, przy czym podkreślaliśmy szacunek wobec Jego dużej wiedzy matematycznej, chemicznej i krotochwilnemu podejściu do życia. Doktor inż. Carlos Rojas z podziwem wspominał szczególną życzliwość i otwartość Docenta do każdego – pracownika i studenta.

Osobny „pakiet” sympatii i wiele dobrych wspomnień dostarczył ówczesny, świetny i pracujący z nadzwyczajnym poświęceniem, opiekun studentów zagranicznych na Uczelni dr inż. Jan Wojciechowski. Jak mówił Gość, z większością kolegów spoza Polski, którzy kończyli nasz wydział pod koniec lat osiemdziesiątych ub. wieku, utrzymuje kontakty zawodowe i towarzyskie na co dzień, telefoniczne czy przez internet. Ot, choćby z naszą absolwentką mgr inż. Teresą Sidoryk, która wyszła za mąż za kolegę z Panamy.



Rozmawialiśmy również o problemach bałtyckiego rybołówstwa (o zasobach, stanie środowiska) i rybaków, co przypomina problemy jakości środowiska morskiego i opłakany stan rybactwa w Costa Rica, a zwłaszcza problem zanikającego rybołówstwa krewetkowego. Podobnie jak w Polsce, specyficznym problemem są wyrzucane za burtę ryby i skorupiaki z przyłowu, niszczenie środowiska włokami dennymi, a także presja korporacji międzynarodowych na pozyskiwanie surowca z morza przez miejscowych rybaków. Oczywiście ta rabunkowa polityka eksploatacji morza prowadzona jest kosztem środowiska wód szelfu morskiego państwa Costa Rica.

Poinformowałem dr. inż. C. Rojasa o aktualnej pozycji Wydziału w strukturach Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, o naborach, a także za zgodą Pani Dziekan, oprowadziłem Gościa

po Uczelni pokazując okazy przyrodnicze wyeksponowane w gablotach na korytarzach, wystawę o wielorybnictwie antarktycznym, fotogramy fauny i ekspozycję oraz tablice wypraw antarktycznych, pracowników Wydziału. Szczególnie podobała się Gościowi nowa sala posiedzeń Rady Wydziału i zupełnie nowa Aula im. prof. Aleksandra Winnickiego. Obdarowany „Albumem 65-lecia Wydziału” ze specjalną dedykacją oraz z drobnymi upominkami, jakie przekazałem w imieniu pani dziekan prof. dr hab. Agnieszki Tórz, nasz absolwent (magister rybactwa i doktor rybactwa) żegnał się, dziękując za spotkanie po latach i żałując, że jeszcze raz nie może studiować w tak komfortowych warunkach na naszym wydziale.

prof. zw. dr hab. Juliusz C. Chojnacki

Dzień Dziecka w stajni

W Akademickim Ośrodku Jeździeckim odbył się festyn z okazji Dnia Dziecka. Głównym organizatorem była Fundacja Sedina HS (sedinahs.pl). Atrakcji było mnóstwo, m.in: gra terenowa zorganizowana przez IPN, przybliżająca historię harcerstwa, pokazy skoków przez przeszkody zaprezentowane przez zawodników Klubu Jeździeckiego AOJ ZUT, oprowadzanki na koniach, malowanie buziek, gry i zabawy zorganizowane przez harcerzy, zabawy zorganizowane przez Ośrodek Szkoleniowo-Badawczy w Zakresie Energii Odnawialnej w Ostoi. Dzieci mogły również obejrzeć wóz bojowy straży pożarnej, radiowóz policji oraz straży miejscowej. Dodatkowo były dmuchańce i wata cukrowa.

Dodatkową atrakcją dla odwiedzających były pokazy psów obronnych zorganizowane przez Happy Dog Team oraz pokaz tresury psów przygotowany przez Akademię Dogoland.

Grupa Polmotor z Przychodnią Rehabilitacji Weterynaryjnej Vetrico de Katarzyny Pęzińskiej-Kijak przygotowała event o bezpiecznym przewożeniu psów w samochodach. Dodatkowo można było uzyskać informację dotyczącą rehabilitacji i karmienia psów oraz zobaczyć najnowsze modele Subaru. Atrakcją był model, który sam hamuje przez przeszkodę; oczywiście każdy mógł to osobiście przetestować na specjalnie przygotowanym torze.

W trakcie imprezy można było również zwiedzić stajnie, poznać zwyczaje koni, uczestniczyć w karmieniu oraz czyszczeniu.

Tekst: Robert Palacz

Zdjęcia: Maja Cierniak Happy, Dog Team



Wielki sukces polskiego karpia w Paryżu

SEAFOOD TOMORROW

HORYZONT 2020

W e francuskiej Szkole Gastronomii i Zarządzania Hotelami Ferrandi w Paryżu 1 lipca 2019 r. odbył się Europejski Finał Konkursu Przepisów w ramach międzynarodowego projektu Seafoodtomorrow (<https://seafoodtomorrow.eu>). W konkursie udział brały szkoły gastronomiczne z sześciu krajów Europy, wyłonione w eliminacjach krajowych w Belgii, we Francji, w Hiszpanii, Polsce, Portugalii i Szwecji. Polskę reprezentowały: Zespół Szkół nr 6 im. Mikołaja Reja ze Szczecina oraz Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 z Gryfina. Międzynarodowe jury, złożone ze znanych francuskich kucharzy i restauratorów oraz przedstawicieli przemysłu spożywczego, oceniało dania z ryb przygotowane dla trzech wybranych grup konsumentów – dzieci w wieku 8–10 lat, seniorów i kobiet w ciąży. Jury nie miało łatwego zadania – w każdej grupie konsumentów spośród przygotowanych 12 dań wybrać musiało dwa najlepsze dania. Zaprezentowane w konkursie dania musiały cechować się wysoką atrakcyjnością sensoryczną i dostosowaną do każdej grupy konsumentów wartością odżywczą, a jednocześnie być tanie i łatwe do wdrożenia do produkcji przez przemysł spożywczy.

I miejsce za danie dla grupy konsumentów: dzieci w wieku 8–10 lat zdobyły kiełbaski brokułowo-marchewkowe z karpia z sosem musztardowo-majonezowym i batatami zajął zespół ze szkoły ze Szczecina w składzie: Szymon Makowiecki (uczeń), Jakub Rosów (uczeń) i Wioletta Skuratowicz (nauczyciel i autor przepisu). Ta prestiżowa nagroda to wspólny sukces szczecińskiej szkoły i naszej uczelni, która jest jednym z 35 partnerów w projekcie Seafoodtomorrow. Pracownicy Katedry Technologii Mięsa: dr hab. inż. Małgorzata Sobczak, prof. ZUT, dr inż. Remigiusz Panicz i mgr inż. Piotr Eljasik, z Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa ZUT w Szczecinie, byli odpowiedzialni za dostosowanie stworzonych przez szkoły przepisów do wymagań żywieniowych konsumentów oraz organizację krajowego i międzynarodowego konkursu kulinarnego. Ukoronowaniem sukcesu będzie wdrożenie nagrodzonego dania do produkcji w wielu krajach naszego kontynentu, dzięki któremu polski karp trafi na europejskie stoły. Wszystkie zgłoszone do konkursu międzynarodowego przepisy zostaną wykorzystane do opracowania elektronicznej książki kucharskiej.

Materiały WNOŻiR



Ranking „Perspektywy 2019”

Jak co roku, miesięcznik edukacyjny *Perspektywy* opublikował ranking uczelni szkół wyższych (z wyłączeniem uczelni artystycznych) przygotowany przez Fundację Edukacyjną *Perspektywy*. Po raz 20 opublikowano zestawienie uczelni, które obejmuje cztery rankingi: ranking uczelni akademickich, ranking uczelni niepublicznych, ranking państwowych wyższych szkół zawodowych oraz ranking kierunków studiów.

Pierwsze miejsce w rankingu uczelni akademickich zajął Uniwersytet Warszawski (100 proc. przyznawanych punktów). Na drugiej pozycji uplasował się Uniwersytet Jagielloński (z wynikiem 99,2 proc.), a na trzecim miejscu Politechnika Warszawska (80,1 proc.). Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie uplasował się na 31. pozycji uzyskując 49,2 proc.; w roku 2018 ZUT w Szczecinie był na 40 miejscu.



Wśród uczelni technicznych ZUT w Szczecinie znalazł się na 8 pozycji. Za innowacyjność Uczelnia otrzymała miejsce pierwsze, uzyskując 100 proc.

Ranking *Perspektyw* uwzględnia 30 wskaźników zgrupowanych w siedmiu kryteriach: prestiż, absolwenci na rynku pracy, potencjał naukowy, efektywność naukowa, potencjał naukowy, innowacyjność i umiędzynarodowienie. Czyni to z niego jeden z najbardziej rozbudowanych i najbardziej transparentnych rankingów edukacyjnych na świecie. Jest też jednym z czterech, które posiadają międzynarodowy certyfikat jakości IREG Approved. Jego metodologię opracowuje kapituła pod przewodnictwem prof. Michała Kleibera, b. prezesa Polskiej Akademii Nauk.

Źródło: <http://ranking.perspektywy.pl/RSW2019/>

ZUT wyróżniony w Sejmie

W Sali Kolumnowej 10 czerwca br. pod honorowym patronatem marszałka Sejmu Marka Kuchcińskiego odbyła się konferencja „Włączenie cyfrowe. AccessTech 2019”. Podczas wydarzenia zaprezentowano doroczny „Raport dostępności 2019” i rozstrzygnięto X edycję konkursu „Strona Internetowa bez Barier”, w którym ZUT w Szczecinie, został wyróżniony.

„Strona Internetowa bez Barier” to konkurs, którego celem jest wyłonienie i nagrodzenie serwisów internetowych najlepiej dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami, starszych i narażonych na wykluczenie cyfrowe.

Podstawowym kryterium oceny jest dostępność stron WWW dla jak największej liczby użytkowników, niezależnie od ich niepełnosprawności, wieku, zamożności, zastosowanego sprzętu oraz oprogramowania. Analiza serwisów składała się z kilku etapów. Najpierw eksperci ds. dostępności przeprowadzili wstępną selekcję stron WWW, aby następnie przeprowadzić szczegółową kontrolę dostępności. Na koniec grupa konsultantów z niepełnosprawnościami: niedowidzący, niewidzący i niesłyszący wykonała serię zadań charakterystycznych dla danego serwisu. Całe badanie jest wykonane na podstawie metodologii opracowanej przez Fundację Widzialni i Uniwersytet Śląski.

Nagrodę w imieniu Uczelni odebrała Anna Czekalska – administrator serwisu www.zut.edu.pl i koordynator ds. stron internetowych, która na co dzień tworzy serwis www.zut.edu.pl wdrażając standardy WCAG 2.1, a także szkoli redaktorów treści w tym zakresie i koordynuje ich pracę.

„Dostępność to proces. Nie wystarczy raz przygotować poprawnie stronę, by była dostępna na długo, ale cały czas trzeba rzetelnie nad nią pracować i stać na straży standardu WCAG 2.1, by nie zaprzepaścić tej pracy. Nagroda jest potwierdzeniem, że warto wymagać od siebie i od innych spełniania standardu na co dzień i że strona internetowa ZUT ciągle trzyma wysoki poziom dostępności.” – powiedziała Anna Czekalska z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.



Anna Czekalska w towarzystwie Zarządu Fundacji Widzialni – z Prezesem Arturem Marcinkowskim i Moniką Szczygielską

Konkurs „Strona Internetowa bez Barier” jest wydarzeniem organizowanym cyklicznie. Działanie realizowane jest przez Fundację Widzialni przy współpracy z Szerokim Porozumieniem na Rzecz Umiejętności Cyfrowych.

Tekst: M. Lipka
Zdjęcie: Magda Pawluczuk

Konkurs „Student–Wynalazca”



28 maja 2019 r. odbyło się oficjalne wręczenie nagród IX edycji Ogólnopolskiego Konkursu „Student–Wynalazca”, organizowanego przez Politechnikę Świętokrzyską. Karolina Mozelewska – doktorantka Instytutu Technologii Chemicznej Organicznej, wraz z promotorem prof. dr. hab. inż. Zbigniewem Czechem otrzymali nagrodę specjalną prezesa Jednostki Innowacyjno–Wdrożeniowej INWEX za zgłoszenie patentowe pt. „Rozpuszczalna w wodzie folia polimerowa i sposób wytwarzania rozpuszczalnej w wodzie folii polimerowej”.

Konkurs „Student–Wynalazca” ma na celu budowanie kultury innowacyjności w środowisku akademickim, upowszechnianie wiedzy na temat ochrony własności przemysłowej, a także zwiększenie zainteresowania studentów poszukiwaniem nowych rozwiązań.

Materiały WTiCh

Studenci WE na targach Expopower



W dniach 7–9 maja br. delegacja koła AK SEP (z Wydziału Elektrycznego) uczestniczyła w targach Expopower się w Poznaniu. Studenci mogli zapoznać się z najnowszymi rozwiązaniami w różnych dziedzinach związanych z energetyką oraz uczestniczyć w odbywających się równocześnie konferencjach, takich jak greenPOWER i Drone Expo. Szczególną uwagę uczestników przykuł pokaz eksploatacji linii wysokiego napięcia, podczas której zaprezentowano przebieg prac konserwacyjno–diagnostycznych przeprowadzony na makiecie linii w skali 1:1. Międzynarodowe targi w Poznaniu były znakomitą okazją do zaznajomienia się z innowacyjnymi trendami dotyczącymi energetyki.

Materiały WE

Zdjęcie: Krzysztof Baradziej

Młodzi naukowcy na START

W tegorocznej edycji konkursu o stypendium START, przyznawanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej, dwóm naukowcom z ZUT udało się zdobyć prestiżowe wyróżnienie: dr. inż. Pawłowi Sikorze z Zespołu Dydaktycznego Ekonomiki, Organizacji i Zarządzania w Budownictwie z WBiA oraz dr inż. Annie Żywickiej z Katedry Immunologii, Mikrobiologii i Chemii Fizjologicznej WBiHZ.

START jest największym i najstarszym w Polsce programem stypendialnym dla naukowców. Jego celem jest wsparcie finansowe najzdolniejszych młodych badaczy przed trzydziestką w trudnych początkach kariery, tak aby mogli w pełni poświęcić się pracy naukowej. W ubiegłych latach wysokość rocznego stypendium wynosiła 28 000 zł. Stypendium można przeznaczyć na dowolny cel.

„Stypendia START to sposób na zatrzymanie najzdolniejszych młodych badaczy w nauce i zachęcanie ich do kontynuowania kariery naukowej. Dla stypendystów to prestiż i też pomoc, żeby nie musieli dorabiać, tylko rzeczywiście mogli się skupić na pracy badawczej” – mówi prof. Maciej Żylicz, prezes Fundacji na rzecz Nauki Polskiej.

O stypendium START mogą ubiegać się badacze reprezentujący wszystkie dziedziny nauki, którzy w roku składania wniosku nie przekroczyli 30 roku życia. Głównymi kryteriami oceny kandydata są jakość i oryginalność jego dotychczasowego dorobku naukowego oraz jego osiągnięcia badawcze. Program START oferuje również stypendium wyjazdowe, które można przeznaczyć na kilkutygodniowy pobyt w naukowej instytucji zagranicznej.

Ocena wniosków składa się z kilku etapów i jest prowadzona przez uczonych, będących uznanymi autorytetami w danej dziedzinie nauki. Wnioski najpierw ocenia co najmniej dwóch ekspertów, a następnie panel ekspercki, który najlepsze z nich kieruje do recenzji. Każdy wniosek zakwalifikowany do tego etapu jest oceniany przez kolejnych trzech recenzentów. Ostateczną decyzję o przyznaniu stypendium podejmuje Zarząd Fundacji, a zatwierdza ją Rada FNP.

Stypendia START są przyznawane przez FNP od 1993 r. Do 2018 r. łącznie FNP przyznała 3536 stypendiów na kwotę ponad 78,5 mln zł.

Źródło: <https://www.fnp.org.pl/mlodzi-naukowcy-na-start-rusza-konkurs-o-prestizowe-stypendia-fnp/>

Dni Akwarystyki

W dniach 18–19 maja br. studenci z Naukowego Koła Ichtiologów i Akwarystów, jak co roku wzięli udział w Międzynarodowych Dniach Akwarystyki organizowanych przez Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Studenci zaprezentowali trzy akwaria biotopowe z gatunkami inwazyjnymi ryb i skorupiaków występującymi w Odrze. Zajęli trzecie miejsce w konkursie akwariów biotopowych.

Materiały WNoŻiR



Doktoranci z WTiCh nagrodzeni

W dniach 16–18 czerwca 2019 r. w Ośrodku Konferencyjno-Wypoczynkowym Bachotek k. Brodnicy odbyło się XIII Koperskie Seminarium Doktoranckie, które zostało zorganizowane przez Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu. Doktoranci Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej z Katedry Fizykochemii Nanomateriałów, biorący udział w seminarium, zostali wyróżnieni za swoje prace. Magister inż. Martyna Trukawka zajęła I miejsce w konkursie na najlepszy komunikat naukowy (pt. „Funkcjonalizowane mezoporowate nanopłatki krzemionkowe jako nośniki leków w celowanej terapii antynowotworowej”), a mgr inż. Krzysztof Sielicki zaprezentował najlepszy poster naukowy (pt. „Fotokatalizatory oparte na wysoce porowatych węglach typu MOF oraz grafitowym azotku węgla do otrzymywania wodoru z wody”).

Konferencja była zorganizowana dla doktorantów i młodych doktorów realizujących swoje badania w zakresie chemii, biologii, nauk przyrodniczych, farmacji, fizyki, medycyny i nauk technicznych. Uczestnicy konferencji mieli możliwość przedstawienia wyników badań w postaci prezentacji ustnych i posterowych, które odbyły się w trzech panelach tematycznych (nauki chemiczne, nauki biologiczne i medyczne, nauki fizyczne i techniczne).

Materiały WTiCh



Wyjazd dydaktyczno-szkoleniowy do Finlandii

W dniach 1–5 kwietnia 2019 r. odbyłam mój drugi wyjazd w ramach programu Erasmus Plus, którego celem był udział w International Teacher and Staff Exchange Week (ITSEW) zorganizowanym przez Oulu University of Applied Sciences (OAMK), w Finlandii. Wyjazd jest organizowany corocznie; jego głównym założeniem jest zgromadzenie nauczycieli akademickich z różnych dziedzin naukowych oraz pracowników obsługi, również tych zaangażowanych w prowadzenie programów



Delegacja pracowników ZUT w Szczecinie na ITSEW 2019:
Piotr Nikończuk (od lewej), Piotr Gradziński oraz Halina Murasiewicz

A stay I will remember for a lifetime

międzynarodowych realizowanych na ich uczelniach macierzystych. Tegoroczna edycja zgromadziła 131 uczestników z różnych uniwersytetów partnerskich, które zlokalizowane są w Europie w tak odległych zakątkach świata, jak Kazachstan. Polska delegacja liczyła pięć osób, przy czym z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie udział wzięły razem ze mną trzy osoby: dr inż. Piotr Nikończuk z Wydziału Techniki Morskiej i Transportu oraz mgr inż. arch. Piotr Gradziński z Wydziału Budownictwa i Architektury, których poznałam dopiero podczas ITSEW.

Po otrzymaniu wiadomości pocztą mailingową z biura mobilności naszej uczelni o możliwości wyjazdu na ITSEW od razu podjęłam decyzję, że chcę wziąć udział w tym wydarzeniu i jeszcze tego samego dnia wypytałam telefonicznie o szczegóły Agatę Bruską. Postanowiłam aplikować o możliwość udziału w Combined Teacher Exchange and Staff Training for Teachers, aby odbyć również całodniowe metodyczne szkolenie w School of Professional Teacher Education w celu udoskonalenia swoich kwalifikacji dydaktycznych. Proces przygotowania aplikacji był trochę przytłaczający – wymagał dużego nakładu pracy, tym bardziej, że po raz pierwszy przygotowywałam takiego rodzaju dokumenty. Jednak po czasie stwierdzam, że było warto.

Oulu przywitało mnie pięknym słońcem, ale niestety ujemną temperaturą i zimową aurą (wszędzie leżały zaspy śniegu), co zaobserwowałam już zza okna samolotu. Był to swoistego rodzaju szok termiczny, gdyż w przeddzień wyjazdu w Szczecinie termometry wskazywały 20°C. Niemniej jednak pejzaże widoczne z okna autobusu, którym podróżowałam z lotniska do centrum miasta, bardzo mnie urzekły

i oczarowały – pomimo mojego dość bogatego doświadczenia podróżniczego. Kolorowe drewniane domki, ulokowane pomiędzy drzewami dawały, odczucie schludnego i uporządkowanego otoczenia i całkowicie rozwiały moje początkowe rozczarowanie. Nic zatem dziwnego, że Finlandia uchodzi za jeden z najczystszych i najbardziej zadbanych krajów świata. Z tą opinią na pewno się zgodzę.

ITSEW rozpoczęło się w poniedziałek (1 kwietnia 2019 r.) w kampusie Kotkantie OAMK, gdzie spotkałam innych uczestników oraz moich gospodarzy Jukka Ylikunnari, Veli-Matti Mäkelä oraz Marjo Heikkinen z Wydziału Energii i Automatyki. Po ogólnym przywitaniu przez organizatorów, moi gospodarze oprowadzili mnie po wydziale i laboratoriach, jednocześnie przedstawiając mnie innym pracownikom. Następnego dnia, przed rozpoczęciem szkolenia metodycznego w School of Professional Teacher Education, spotkałam grupę studentów, z którymi miałam pracować przy realizacji projektu w ramach przedmiotu energia; jego celem jest zaproponowanie rozwiązań dla teraźniejszych problemów związanych z wytwarzaniem ciepła i energii pochodzącej z alternatywnych i konwencjonalnych źródeł. Przez kolejne dni pracowałam razem ze studentami nad realizacją ich zadań projektowych, proponując inne możliwe rozwiązania ich problemów, a tym samym również mogłam doskonalić siebie i swoje umiejętności jako pedagog. Byłam pod wielkim wrażeniem ich samodyscypliny, samodzielności w rozwiązywaniu problemów oraz szeroko rozumianej współpracy. Nie ukrywam, że bardzo dużo dało mi szkolenie metodyczne, podczas którego w małych grupach byliśmy doksztalczani przez nauczycieli ze School of Professional Teacher Education. Nasi opiekunowie przedstawili nam w ramach ćwiczeń możliwości zastosowania różnych technik przekazywania informacji studentom czy adaptacji nowych technologii w nauczaniu. Swoimi spostrzeżeniami, dotyczącymi obecnej pracy ze studentami, dzieliłam się podczas przerw kawowych (w Finlandii pije się najwięcej kawy na świecie) również z moimi opiekunami; okazało się, że borykamy się z podobnymi problemami edukacyjnymi. Spotkanie skończyło się w piątek (5 kwietnia 2019 r.) wręczeniem certyfikatów oraz koncertem zespołu muzycznego, których członkowie są studentami OAMK.

Organizatorzy ITSEW zadbałi też o kulturalną część wydarzenia, organizując dla uczestników przyjęcie w historycznym gmachu Urzędu Miasta Oulu (któremu przewodniczyła pani burmistrz) występy artystyczne studentów uniwersytetu, wycieczkę wraz z przewodnikiem po Oulu i okolicy oraz uroczystą kolację z bogatą częścią artystyczną w uroczym położonym Mansion of Maikulla. Podczas tych wydarzeń miałam okazję rozmawiać z innymi uczestnikami ITSEW. Mój gospodarz Veli-Matti Mäkelä zorganizował dla mnie dodatkową atrakcję w postaci wycieczki do Centrum Przyrody położonego nad zatoką ujścia rzeki Liminka, gdzie mogłam obejrzeć interaktywną wystawę dotyczącą życia ptaków na tym obszarze i podziwiać



ich naturalne siedliska. Niestety, pomimo podjęcia wielu prób, nie udało mi się ujrzeć zorzy polarnej, ale to oznacza, że muszę jeszcze wrócić na północ Finlandii.

Jaka jest wartość dodana dla mnie z wyjazdu z Erasmusem Plus na ITSEW? Udział w tym wydarzeniu pozwolił mi na podniesienie i zdobycie nowych umiejętności dydaktycznych, wymianę spostrzeżeń i doświadczeń zawodowych, nawiązanie nowych kontaktów z wykładowcami, pracownikami różnych uniwersytetów, które mogą w przyszłości zaowocować wspólnymi pracami czy projektami.

Spędziłam tylko tydzień w Oulu, ale poznałam wielu wspaniałych ludzi i doznałam niezapomnianych wrażeń, które pozostaną na całe życie. Jestem pod ogromnym wrażeniem przyrody i kultury fińskiej, z którą zetknęłam się po raz pierwszy w życiu, oraz całej organizacji wydarzenia. Jeśli czytając ten artykuł, zastanawiają się Państwo nad tym, czy warto wyjechać gdziekolwiek z Erasmusem Plus, to z całego serca do tego zachęcam. Planuję w najbliższej przyszłości ponownie skorzystać z oferty programu Erasmus Plus.

*Halina Murasiewicz
WTiCh, IICHiPOS
Zdjęcia: Antti Tauriainen*



Zdjęcie grupowe uczestników ITSEW przed budynkiem Urzędu Miasta Oulu (fot. Antti Tauriainen)

Bałtyckie Bitwy Robotów 2019

W dniach 17–19 maja 2019 r. w Gdańskim Parku Naukowo-Technologicznym im. prof. Hilarego Koprowskiego odbyła się kolejna edycja zawodów dla miłośników robotyki o nazwie Bałtyckie Bitwy Robotów 2019. Organizatorem było Stowarzyszenie Robotyków „SKALP” oraz Naukowe Koło Studentów Automatyki „NKSA”, które działają przy Wydziale Elektrotechniki i Automatyki na Politechnice Gdańskiej. Udział w nim wzięły osoby należące do uczelnianych kół naukowych z całego kraju (i nie tylko). Wśród uczestników byli m. in. członkowie Studenckiego Koła Naukowego „SKORP” działającego przy Wydziale Elektrycznym naszego uniwersytetu. Studenci wzięli udział w dwóch konkurencjach:

1. MiniSumo – polega na zbudowaniu małego robota mobilnego o rozmiarze nieprzekraczającym 10×10 cm oraz wadze do 500 g, a następnie przeprowadzeniu walki z przeciwnikiem na okrągłym ringu. Wygrywa ten robot, który jako pierwszy wypchnie przeciwnika poza ring; gra się do dwóch zwycięstw. W tej konkurencji wzięli udział: Michał Cichowicz (II rok automatyki i robotyki), Krystian Cieślak (III rok automatyki i robotyki), Jarosław Węglowski (III rok automatyki i robotyki) oraz Jakub Wodnicki (II rok automatyki i robotyki). Studenci przygotowali własnego robota przed zawodami. Nazwano go Proks – nazwa koła naukowego przeczytana wspak. SKORP-owcy wygrali pierwszą rundę, dostając się do drugiej rundy spośród 20 uczestniczących robotów. Niestety, w kolejnym etapie (ośmiu uczestników) nie udało im się zakwalifikować do rundy półfinałowej, o czym zaważył jeden brakujący punkt. Ostatecznie na podium znalazły się dwa roboty zrobione przez studenta Politechniki Wrocławskiej oraz robot zbudowany przez studentkę z Koła Naukowego Robotyków „KNR” działającego przy Wydziale Mechanicznym, Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej. Pomimo trudnych zmagania nasi studenci nie poddają się i zamierzają zbudować lepszego robota, a także wystartować za rok.

2. RoboHackathon – polega na zbudowaniu w ciągu 40 godzin robota mobilnego z różnych materiałów, m. in.: z elektrośmieci, elementów metalowych, układów i elementów elektronicznych, elementów wydrukowanych przy użyciu drukarki 3D itp. W skład zespołu wchodził: Bartłomiej Koko (III rok automatyki i robotyki), Daniel Kozakiewicz (III rok automatyki i robotyki), Patryk Nowicki

(III rok automatyki i robotyki), Adrian Paluszewski (I rok automatyki i robotyki), Michał Pielech (III rok automatyki i robotyki) oraz Tomasz Smuga (III rok automatyki i robotyki). Ze SKORP-owców płynęły pot i łzy. Na ich twarzach było widać ogromne zmęczenie. Jednak po 40 godzinach (a nawet po 41,5 godziny, ponieważ organizatorzy pozwolili budować roboty przez 1,5 godziny dłużej) powstał wyczekiwany wynalazek. Posiadał on konstrukcję z blachy aluminiowej, zawierał trzy silniki od wycieraczek z samochodów elektronicznych, 3 koła (w tym jedno koło wydrukowane za pomocą drukarki 3D) oraz mechaniczną łapę w kształcie ludzkiej dłoni. Nasi studenci byli zobligowani do wzięcia udziału w trzech etapach tej konkurencji. Pierwszy nosił nazwę Pacman; robot nacisnął guzik znajdujący się na czubku innego robota za pomocą zamontowanej mechanicznej łapy (lub innego mechanizmu). W drugim – King of the hill – robot miał wjechać na ustawione na środku ringu wzniesienie i utrzymać się na nim jak najdłużej. W ostatnim etapie Deathmatch na ringu stanęły wszystkie drużyny. Należało utrzymać się na ringu jak najdłużej i nie zostać z niego wypchniętym. Ostatecznie spośród pięciu drużyn, które brały udział w RoboHackathonie, nasi studenci z Wydziału Elektrycznego zajęli drugie miejsce i wrócili ze sporą liczbą nagród.

Oprócz tych konkurencji można było wziąć udział w innych: Sumo, miniSumo Deathmatch, mikroSumo, nanoSumo, Line Follower Standard, Line Follower Turbo, Line Follower Drag, Line Follower Trio, Freestyle, LEGO Freestyle, Micromouse 16×16, LEGO Sumo i LEGO Triathlon.

Dzięki Bałtyckim Bitwom Robotów wielu studentów (i nie tylko) mogło zaprezentować swoje umiejętności inżynierskie. O wynikach decydowały dosłownie niuanse. Warto zaznaczyć, że jeśli chce się robić wiele fajnych rzeczy oraz realizować projekty o tematyce zgodnej z naszymi zainteresowaniami, to warto dołączać do kół naukowych na naszej uczelni. Może być nim właśnie „SKORP”. Jesteś zainteresowany? Serdecznie zapraszamy na spotkania, które odbywają się w każdy wtorek o godzinie 16.00 w sali C229, w budynku Wydziału Elektrycznego przy ul. 26 Kwietnia 10.

Materiały WE

Zdjęcie: Michał Cichowicz



Biblioteka – nowe wyzwania

Naukowa Sesja Środowiskowa Zachodniopomorskiego Porozumienia Bibliotek (ZPB) i Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich (SBP) pt. „Biblioteka – nowe wyzwania” odbyła się 28 czerwca 2019 r. w ramach obchodów jubileuszu dziesięciolecia działalności Biblioteki Głównej ZUT w Szczecinie. Spotkanie było także okazją do pożegnania odchodzącej na emeryturę Anny Grzelak-Rozenberg – dyrektor Biblioteki Politechniki Szczecińskiej oraz Biblioteki Głównej ZUT w Szczecinie przez przedstawicieli ZPB, pracowników Uczelni oraz zespołu bibliotecznego. Pani dyrektor kierowała Biblioteką przez 25 lat.

Podczas spotkania poruszono ważne problemy związane z funkcjonowaniem biblioteki w dynamicznie zmieniającym się środowisku informacyjnym, z koniecznością szybkiego dostosowania biblioteki do zmieniających się aktów prawnych oraz oczekiwań użytkowników. Wiele uwagi poświęcono wdrażaniu polityki otwartego dostępu oraz planom udostępniania danych badawczych. Przedstawicielki Biblioteki Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie zaprezentowały projekt bibliotek medycznych o nazwie „Polska Platforma Medyczna: portal zarządzania wiedzą i potencjałem badawczym”. Omówiono też działania biblioteki związane z pomocą dla naukowców w przygotowywaniu planów zarządzania danymi badawczymi.

Podczas seminarium zwrócono uwagę na wzrastający udział bibliotek w parametryzacji uczelni. Przedstawicielki Biblioteki Głównej ZUT zapoznały zgromadzonych z historią udziału biblioteki w tworzeniu bazy publikacji oraz ze ścieżką przekazywania danych do Polskiej Bibliografii Naukowej.

Jeden z referatów dotyczył statusu bibliotekarza dyplomowanego, gdyż na mocy ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20.07.2018 r. wspomniana grupa zawodowa utraciła status nauczyciela akademickiego. W wystąpieniu zaprezentowano rozwiązania przyjęte na różnych uczelniach w Polsce, dotyczące zatrudniania bibliotekarzy dyplomowanych.

Seminarium było też okazją do omówienia 15-letniej współpracy bibliotek w ramach Zachodniopomorskiego Porozumienia Bibliotek, do którego należą biblioteki akademickie Szczecina i Koszalina, Książnica Pomorska oraz biblioteki publiczne Szczecina, Koszalina i Kołobrzegu. Biblioteki zrzeszone w ZPB aktywnie współpracują z bibliotekami naszych zachodnich sąsiadów, tj. Meklemburgii – Pomorza Przedniego. Kooperacji z bibliotekami zagranicznymi dotyczył również referat prezentujący pobyt pracowników Biblioteki Głównej ZUT w bibliotece uniwersyteckiej w Ružomberku w ramach programu Erasmus Plus.

Uczestnicy spotkania mieli także okazję do zapoznania się z nowymi funkcjonalnościami platformy książek elektronicznych Ibuk Libra oraz z ofertą firmy Ex Libris dostawcy oprogramowania dla bibliotek.

*Tekst: Anna Gryta
Biblioteka Główna ZUT*



Konferencja szkoleniowa na WKŚiR

Na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa 24 czerwca 2019 r. odbyła się III Konferencja Szkoleniowa „Drzewo jako siedlisko chronionej flory oraz wybrane aspekty ustawy o ochronie przyrody”. W spotkaniu wzięło udział prawie 70 uczestników. Przybyłych powitali: wicemarszałek województwa zachodniopomorskiego dr Jarosław Rzepa, dziekan WKŚiR

Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie dr hab. inż. Edward Meller oraz prezes Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego dr hab. inż. Marcin Kubus.

Podczas wykładów uczestniczkom przekazano wiele praktycznych informacji na temat chronionych gatunków grzybów, porostów i mszaków. Poruszony był m.in. temat poprawnego oznaczania gatunków



roślin jako cennej umiejętności mogącej usprawnić proces decyzyjny w zakresie pielęgnacji terenów zieleni, gospodarki drzewostanem etc.

Przedstawiono także tematykę związaną z ochroną drzew pomnikowych. Omówiono aspekty prawne związane z wycinką drzew i krzewów, nasadzeniami zastępczymi itp.

Nie zabrakło także informacji o technologiach dostępnych dla terenów zieleni. Firma Tegra zaprezentowała nawierzchnie ekologiczne (w tym także realizacje z terenu Szczecina) i podłoża do uprawy roślin.

Materiały WKŚiR

Sukcesy kół naukowych



W dniach 16–17 maja 2019 r. odbyła się Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych zorganizowana przez Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu.

W referatowej sekcji biotechnologii, technologii żywności i żywienia człowieka studenci należący do SKN Dietetyków, działającego przy Zakładzie Podstaw Żywienia Człowieka: Szymon Wieromiejczyk oraz Aleksandra Beška, zaprezentowali wyniki badań pt. „Porównanie sposobu żywienia i stanu odżywienia osób starszych w zależności od miejsca zamieszkania”. Ich wystąpienie zostało docenione; zdobyli II miejsce. To już kolejny sukces tego koła na wrocławskiej konferencji.

Studenci SKN Technologii Rybnej i Enzymów FishBioTech (założonego i prowadzonego przez dr. hab. inż. Mariusza Szymczaka i dr inż. Katarzynę Felisiak) Patryk Kamiński i Tomasz Bogdan zajęli III miejsce. Doceniono przedstawione wyniki badań pt. „Odżywanie funkcjonalnych białek z pancerzy krewetek”.

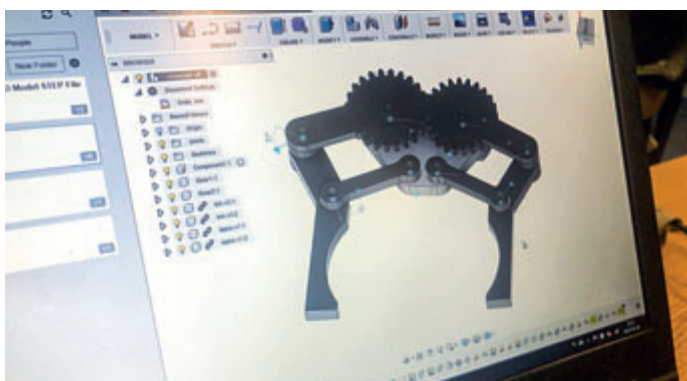
Materiały WNOŻiR

Szkolenie dla studentów

W dniu 28.05.2019 r. na Wydziale Elektrycznym odbyło się szkolenie w środowisku Autodesk Fusion 360, które przeprowadził szkoleniowiec z Autoryzowanego Centrum Treningowego Autodesk CADemia.pl Tomasz Dereń. Udział w szkoleniu wzięli studenci Wydziału Elektrycznego, którzy należą do Studenckich Kół Naukowych SKORP oraz ACT. Program Fusion 360 to kolejna odsłona oprogramowania typu CAD stworzona przez firmę Autodesk, dzięki której można wykonywać rozmaite projekty 2D oraz modele 3D, które mieszczą się w chmurze. Autonomia tej aplikacji polega na tym, że pliki jej zamieszczone są w chmurze A360, a dostęp do nich ma jednocześnie kilka osób, które pracują nad jednym konkretnym projektem. W przypadku naszych studentów celem szkolenia było stworzenie modelu robotycznego 3D, którym był manipulator ze specyficznym chwytakiem. Na szkoleniu poruszono następujące tematy: zapoznanie się z funkcjonalnościami programu; jego personalizacja; korzystanie podstawowych narzędzi rysunkowych; generowanie modeli 3D; dopasowanie odpowiedniego materiału wykonawczego obiektu; parametryzacja; wiązania i zależności modeli 3D; wykonywanie animacji z komponentami modelu; ustawianie ograniczeń ruchu poszczególnych elementów.

Studenci aktywnie uczestniczyli w czterogodzinnych warsztatach i wykonali samodzielnie pierwszy z elementów manipulatora, czyli jego chwytak. Poznając aplikację Fusion 360, jednocześnie przekonali się, jak uniwersalnym jest ona środowiskiem, które łączy nowatorskie narzędzia inżynierskie oraz aplikację zapewniającą dobrą zabawę.





Chcesz się spełniać w grafice inżynierskiej oraz tworzyć rozmaite projekty, a następnie je realizować? Dołącz koniecznie do Studenckiego Koła Naukowego SKORP lub ACT. Spotkania SKORP-a odbywają się w każdy wtorek o 16.00 w sali 229 budynku Wydziału Elektrycznego, przy ul. 26 Kwietnia 10, a spotkania SKN ACT – w każdą środę o 16.00 w sali 429 w tym samym budynku. Serdecznie zapraszamy!

*Michał Cichowicz
prezes SKN SKOR*

rozwiązań z obszaru technologii informacyjno-komunikacyjnych oraz zdobycie doświadczenia w pracy w międzykulturowym zespole. Ten program jest wyjątkowy, ponieważ oferuje możliwość uczenia się poprzez interakcje z ekspertami Huawei.

W 6 edycji konkursu startujący zmierzali się z tematami: 5G – szansa dla rozwoju technologicznego i gospodarczego; Sztuczna inteligencja – zastosowania bliskie społeczeństwu; Cloud computing – zastosowanie w biznesie/w trzecim sektorze i administracji publicznej; Internet rzeczy w życiu codziennym.

Mirosław Mościcki

Wyniki konkursu „Inspiracje w Przestrzeni”

W konkursie „Inspiracje w Przestrzeni” decyzją kapituły nagrodę główną otrzymała praca przygotowana przez studentki III roku kierunku projektowanie architektury wnętrz i otoczenia: Annę Doświadczynską, Katarzynę Osipowicz i Darię Zawitaj. Tematem konkursu był projekt ogrodu sensorycznego dla dzieci przy Przedszkolu nr 10 w Sopocie. Praca została przygotowywana w ramach zajęć dydaktycznych z przedmiotu specjalistyczne projektowanie terenów zieleni pod kierunkiem dr inż. arch. Magdaleny Czalczyńskiej-Podolskiej.

Konkurs „Inspiracje w Przestrzeni” jest organizowany przez miesięcznik *Zieleń Miejska*. Jego celem jest wyróżnienie i promocja projektów architektonicznych kształtujących wysokiej jakości przestrzeń publiczną oraz podnoszenie świadomości społecznej w zakresie przestrzeni publicznej.

Konkurs jest skierowany do projektantów, architektów, urbanistów, ale także do uczniów techników, studentów i absolwentów kierunków związanych z architekturą krajobrazu i kształtowaniem terenów zieleni.

Materiały WBIA

Laureaci Seeds for the Future

Laureatami 6 edycji konkursu Seeds for the Future, organizowanego przez firmę Huawei, zostali Patryk Prokurat (informatyka, studia II stopnia) i Piotr Wojdalski (informatyka, studia I stopnia) – studenci Wydziału Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. W nagrodę wyjadą oni na warsztaty do Chin, aby uczestniczyć m.in. w zajęciach prowadzonych przez doświadczonych ekspertów firmy Huawei w siedzibie firmy w Shenzhen.

Studenci Wydziału Informatyki z powodzeniem biorą udział w programie od początku, czyli od 2014 roku w którym Uczelnia po raz pierwszy została zaproszona do udziału w tym programie. Celem programu jest dzielenie się wiedzą ze studentami w zakresie najnowszych

Sukces studentek z WKŚiR

W konkursie, zorganizowanym przez gminę Miasto Ciechocinek pt. „Koncepcja architektoniczno-urbanistyczna rewitalizacji przestrzeni miejskich, tj. Ciechocińskiego Deptaka Sław w Ciechocinku na al. Armii Krajowej”, jednogłośnie decyzją jury I nagrodę otrzymała praca przygotowana przez studentki kierunku architektura krajobrazu: inż. arch. kraj. Agnieszkę Siewierską i inż. arch. kraj. Anetę Klubę.

Jury doceniło pracę za innowacyjność i pomysłowość projektu, atrakcyjność prezentacji wykorzystanych produktów oraz sposób łączenia wzorów, kolorów i materiałów wykorzystanych do aranżacji przestrzeni.

Praca została przygotowywana w ramach zajęć dydaktycznych z przedmiotu zintegrowane projektowanie krajobrazu, pod kierunkiem dr inż. arch. Magdaleny Rzeszotarskiej-Pałki.

Maria Sus

Konkurs na projekt Ambasady

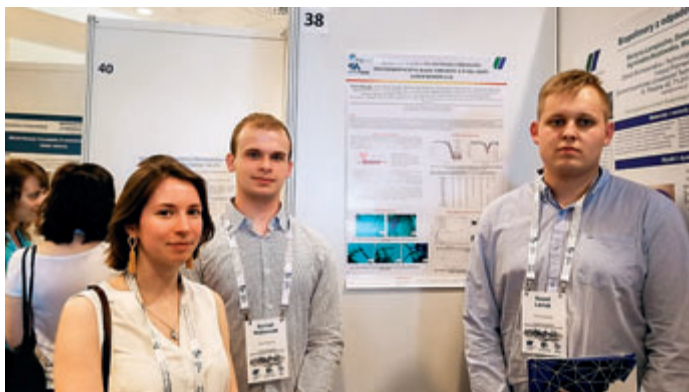
Anna Mierzyńska i Andrzej Chuchra – studenci studiów magisterskich na kierunku architektura na Wydziale Budownictwa i Architektury ZUT w Szczecinie zostali zakwalifikowani do ścisłego finału w studenckim konkursie na projekt budynku Ambasady Republiki Czeskiej, który ma być zrealizowany w Addis Abebie w Etiopii. Na konkurs, zorganizowany przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych Republiki Czeskiej, Wydział Architektury Czeskiego Uniwersytetu Technologicznego w Pradze i Inspireli Awards, wpłynęło 281 prac z całego świata, z których do finału zakwalifikowano 25 prac. Praca została przygotowana w ramach zajęć z przedmiotu projektowanie architektoniczne budynków użyteczności publicznej prowadzonego w Katedrze Architektury Współczesnej, Teorii i Metodologii Projektowania przez dr. hab. inż. arch. Krzysztofa Bizio.



Inspiracją stał się liść lipy – będący symbolem Republiki Czeskiej. Obrys liścia został przetworzony w formy ceramicznych kształtek, z których zaprojektowano charakterystyczne ażurowe przesłony. Całość założenia zaprojektowano w kolorystyce inspirowanej latekrytem – lokalną skałą osadową, która jest charakterystyczna dla rejonów o wilgotnym i gorącym klimacie.

Tekst: WBiA

„Vouchery na Polimery”



W dniu 6 czerwca 2019 r. reprezentacja koła naukowego „POLIMAT” studentów kierunku inżynieria materiałowa, w składzie: Alicja Kisielowska, Paweł Lesiak i Konrad Walkowiak zdobyła, wyróżnienie w konkursie „Vouchery na Polimery”, prezentując na VII Konferencji Naukowej Materiały Polymerowe Pomerania-Plast poster zatytułowany „Otrzymywanie i właściwości mieszanin polimerowych na bazie odpadów z wykładzin samochodowych”.

Zgłoszonych w konkursie było 71 posterów; autorzy dziesięciu posterów, wytypowanych przez komitet naukowy konferencji, zostali nagrodzeni voucherami uprawniającym do publikacji przedstawionych wyników badań w czasopiśmie *Polimery* z 50-procentową zniżką. Publikacje, po uzyskaniu pozytywnych recenzji (na zasadach ogólnych czasopisma), zostaną wydane w postaci zeszytu specjalnego.

Na szczególną uwagę zasługuje fakt, że była to pierwsza konferencja, w której uczestniczyli studenci koła naukowego, przy czym sami wyróżnieni są dopiero na drugim roku studiów I stopnia.

Materiały WIMiM

V edycja Samsung LABO

W dniu 10 czerwca 2019 r., z udziałem przedstawicieli firmy Samsung, władz wydziałów i przedstawicieli lokalnych firm, zakończyła się V edycja programu Samsung LABO. Pierwsze miejsce zajął zespół studentów automatyki i robotyki z Wydziału Elektrycznego – Hanna Gałuszka, Kacper Tłusty – za aplikację wspomagającą organizację turniejów gier bez prądu.



Drugie miejsce przypadło zespołowi studentów z Wydziałów Elektrycznego i Informatyki. Patryk Szczodrowski (WI), Rafał Matyjaszyk (WI), Oskar Jaskólski (WE, teleinformatyka) zaprezentowali aplikację do wspomaganie organizacji wydarzeń OkWHEN.

Trzecie miejsce zajęli studenci z Wydziału Informatyki. Grzegorz Dziugiel, Radosław Sobolak, Małgorzata Mielczarek stworzyli grę VR wykorzystującą motion tracking.

Materiały WE

Posiedzenie Rady Studentów



W dniach 28–30 czerwca br. w Sali Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie odbyło się VI posiedzenie Rady Studentów. W murach naszej uczelni gościliśmy przedstawicieli Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej województwa zachodniopomorskiego.

W oficjalnym otwarciu obrad udział wzięli: JM Rektor dr hab. inż. Jacek Wróbel, prof. ZUT, prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Arkadiusz Terman oraz prorektor ds. studenckich dr hab. Jacek Buko, prof. US, oraz przewodniczący PSRP Dominik Leżański.

Wśród poruszanych kwestii znalazły się: organizacja VI Konferencji Ekspertów Praw Studenta; informacje dotyczące kampanii informacyjnej „Studenckie prawa – jasna sprawa”; opiniowanie kandydatury o powołaniu Macieja Rewuckiego na International Officer (od momentu powołania będzie reprezentantem studentów w European Students’ Union – ESU); opinia o powołaniu przedstawiciela do Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (Magdalena Koziara zyskała pozytywną opinię Rady Studentów). Dyskutowano również na temat postępu prac nad statutami uczelni. Posiedzenie zamknęła dyskusja nad bieżącymi zadaniami rady wykonawczej.

Źródło: PSSZUT

Zdjęcie: Alicja Hawryszków

Uprawnienia Uczelni do nadawania stopni doktora habilitowanego i doktora

Centralna Komisja do spraw Stopni i Tytułów w dniu 30 kwietnia 2019 r. wydała komunikat dotyczący przyporządkowania uprawnień do nowej klasyfikacji dziedzin i dyscyplin (na podstawie art. 177 ust. 3 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce DzU z 2018 r., poz. 1669 ze zm.). Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie posiada 8 uprawnień do nadawania stopnia doktora habilitowanego oraz 12 uprawnień do nadawania stopnia doktora.

Nadawanie stopnia doktora habilitowanego:

- ▶ Dziedzina nauk rolniczych w dyscyplinach
 - technologia żywności i żywienia
 - zootechnika i rybactwo
- ▶ Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinach
 - automatyka, elektronika i elektrotechnika
 - informatyka techniczna i telekomunikacja
 - inżynieria chemiczna
 - inżynieria lądowa i transport

- inżynieria materiałowa
- inżynieria mechaniczna

Nadawanie stopnia doktora:

- ▶ Dziedzina nauk rolniczych w dyscyplinach
 - rolnictwo i ogrodnictwo
 - technologia żywności i żywienia
 - zootechnika i rybactwo
- ▶ Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinach
 - architektura i urbanistyka
 - automatyka, elektronika i elektrotechnika
 - informatyka techniczna i telekomunikacja
 - inżynieria chemiczna
 - inżynieria lądowa i transport
 - inżynieria materiałowa
 - inżynieria mechaniczna
 - inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
- ▶ Dziedzina nauk społecznych w dyscyplinie
 - ekonomia i finanse

Opracowanie: Mariola Wachelko

Kierunek ze wsparciem

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie uzyskał prawie 12 milionów złotych dofinansowania z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na projekt związany z restrukturyzacją działania Uczelni w obszarze projektowania kształcenia w ramach zintegrowanych programów Uczelni.

„ZUT 4.0 – Kierunek: Przyszłość” to projekt, którego istotą jest informatyzacja powiązania procesu projektowania kształcenia technicznego z monitorowaniem potrzeb rynku pracy w naszym województwie. Zespół projektowy zaprzęgnie algorytmy sztucznej inteligencji (w duchu Przemysłu 4.0) do wspomagania decyzji w zakresie tego, czego powinniśmy uczyć naszych przyszłych absolwentów oraz optymalizacji zaangażowania kadry ZUT w proces dydaktyczny, z uwzględnieniem potencjału Uczelni oraz bieżącego obciążenia aktywnością naukowo-badawczą pracowników i zasobów.

Budżet projektu zostanie przeznaczony na następujące działania:

- kursy podnoszące kompetencje/kwalifikacje studentów ZUT w Szczecinie;

- podniesienie kompetencji kadry ZUT w Szczecinie w obszarze dydaktyka i zarządzanie informacją;
- cyfryzację wybranych procesów dostępu i zarządzania zasobami Uczelni;
- informatyzację procesów w ZUT w Szczecinie na podstawie autorskich modułów funkcjonalnych wdrażanego systemu ERP/EAM;
- opracowanie modelu szkół tematycznych – unikatowego sposobu projektowania i wyboru toku kształcenia;
- uruchomienie Akademickiego Biura Karier 4.0;
- zapewnienie sprzężenia zwrotnego od rynku pracy w procedurach projektowania kształcenia na ZUT w Szczecinie.

Wartością dodaną projektu będzie integracja Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości z Biurem Karier. To typowy dla uczelni zachodnich model działania dla wsparcia przedsiębiorczości absolwentów.

Opracowanie: Stanisław Heropolitański

Nauka i biznes – czyli spotkajmy się podczas INDUSTRIAL BRIDGE 2019

Rejestracja uczestników III Międzynarodowych Spotkań Biznesowego INDUSTRIAL BRIDGE 2019, które odbędą się 27 listopada br., po raz kolejny w siedzibie Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego (RCiTT ZUT) przy ul. Jagiellońskiej 20–21. Jest to wyjątkowa okazja dla naukowców chcących nawiązać kontakty lub współpracę z przemysłem.

Tegoroczna edycja INDUSTRIAL BRIDGE skierowana jest do branży metalowej, stoczniowej, morskiej, transportowej, logistycznej oraz odnawialnych źródeł energii. Spotkania, w których uczestniczą przedsiębiorcy z Polski i Niemiec, są także spotkaniami świata nauki ze środowiskiem biznesu, miejscem wymiany opinii, idei i wyrażania potrzeb przemysłu i szkolnictwa wyższego. To wydarzenie, podczas którego naukowcy mogą poszukiwać partnera biznesowego

w jednej z wymienionych branż, np. do projektu badawczego, badań zleconych bądź przedstawienia pomysłu na innowacyjne rozwiązanie technologiczne. Dla przedsiębiorców INDUSTRIAL BRIDGE to sposobność poznania potencjału naukowego, jakim dysponuje ZUT, który może w ramach współpracy wspierać innowacyjność i rozwój firm nie tylko z Pomorza Zachodniego.

Międzynarodowe Spotkania Biznesowe są wyjątkowe z kilku względów. Przede wszystkim dają możliwość bezpośrednich spotkań z przedstawicielami ww. branż. W obecnym świecie trudno znaleźć czas, aby nawiązywać, rozwijać i dbać o kontakty między środowiskiem biznesu i nauki. Dlatego właśnie powstała idea organizowania indywidualnych 20-minutowych spotkań, do udziału w których zapraszamy wszystkich zainteresowanych przedstawicieli ZUT. Aby wziąć udział w tegorocznej edycji imprezy, wystarczy wejść na stronę <https://ib2019.b2match.io/> i zarejestrować się, tworząc swój profil oraz ofertę badawczą lub opis oczekiwanego partnera np. do projektu, aby przedsiębiorcy z Polski i zagranicy mogli zapoznać się z profilem badawczym danego naukowca, jego specjalizacją, działalnością, spectrum zainteresowań i osiągnięciami, a także z jednostką naukową, na rzecz której pracuje.

Na około dwa tygodnie przed imprezą rozpocznie się faza umawiania spotkań – wszyscy zarejestrowani uczestnicy będą mieli sposobność przeglądania profili i ofert innych firm oraz naukowców. Ponadto będą mieli możliwość zgłaszania chęci spotkań z wybranymi partnerami. Z uwagi na międzynarodowy charakter imprezy ważne jest stworzenie własnego profilu w językach polskim i angielskim oraz zaprezentowanie własnego dorobku naukowego, obszaru zainteresowań naukowych i badawczych, posiadanych zasobów technicznych, które mogą być wykorzystane na rzecz współpracy z biznesem, by zwrócić uwagę potencjalnych partnerów. Po wzajemnej akceptacji propozycji zaproszeń do spotkań każdy uczestnik otrzyma od organizatorów spersonalizowany terminarz spotkań ze szczegółowymi informacjami; do dyspozycji na miejscu będą również tłumacze.

Dlaczego warto wziąć udział właśnie w INDUSTRIAL BRIDGE 2019? Dlatego, że nie ma tu przypadkowych osób ani firm. Spotykają

się tu podmioty zainteresowane konkretną współpracą. Nie trzeba poszukiwać potencjalnych partnerów na własną rękę, spędzać dziesiątek godzin w internecie, aby znaleźć interesującego przedsiębiorcę lub naukowca. Zresztą, ich znalezienie w sieci nie gwarantuje możliwości kontaktu z właściwą kompetentną osobą w danej firmie, której chcemy przedstawić swoją propozycję lub pomysł. Wydarzenie organizowane przez RCIITT ZUT daje szansę na spotkanie się i z przedsiębiorcami, i z naukowcami. Szybko i bezpłatnie. Jedyne, co należy zrobić, to zarejestrować się i stworzyć swój profil uczestnika INDUSTRIAL BRIDGE 2019. Poprzednia edycja imprezy, w 2017 roku, zgromadziła ponad 80 uczestników z Polski i Niemiec, którzy wzięli udział łącznie w 112 spotkaniach.

Informacja i wiedza to obecnie najcenniejsze zasoby poszukiwane na rynku. Co do tego nikt już chyba nie ma wątpliwości. Oba te walory będą bezużyteczne, jeśli nie skojarzy się ich z osobami, które poszukują właśnie odpowiedniej informacji lub specjalistycznej wiedzy. INDUSTRIAL BRIDGE 2019 jest odpowiedzią na potrzebę spotkań zarówno przedsiębiorców, jak i naukowców. Są one organizowane po to, aby te dwa środowiska mogły się ze sobą komunikować, wymieniać pomysłami, sygnalizować swoje potrzeby, przedstawiać ofertę – aby się po prostu spotkały. Możliwość odbycia w ciągu kilku godzin nawet kilkunastu 20 minutowych spotkań zapoznawczych, podczas których można wymienić się wizytówkami, przedstawić swoją ofertę i sprawdzić, czy istnieje pole do współpracy, to najcenniejsza wartość INDUSTRIAL BRIDGE. Z tej wymiany kontaktów w przyszłości być może dojrzeje ciekawy projekt, wynalazek, wdrożenie, innowacyjne rozwiązanie problemu technologicznego realnej firmy. A o to przecież nam wszystkim chodzi.

Więcej informacji znajdą Państwo na stronie <https://ib2019.b2match.io/> lub kontaktując się z organizatorami INDUSTRIAL BRIDGE 2019 (tel. 91 449 43 90), lub pisząc na adres: industrial.bridge@zut.edu.pl.

**Tekst: Tomasz Lyżwiński
Jacek Wójcikiewicz
RCiITT ZUT**

Akademia Młodego Ichtiologa

Od roku na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa ZUT realizowany jest projekt Akademia Młodego Ichtiologa (AMI) realizowany przez nauczycieli akademickich we współpracy z nauczycielami szkół oraz ekspertami z Polskiego Związku Wędkarskiego.

– Do tej pory w zajęciach udział wzięło ponad 500 uczniów. Dzięki dużemu zainteresowaniu dzieci i młodzieży zajęcia odbywały się w bardzo dobrej atmosferze, były przepełnione dyskusją dotyczącą ochrony zwierząt żyjących w wodzie oraz ciekawostkami z życia ryb – relacjonuje Adam Tański, koordynator wydziałowy projektu. Szczególnie



**Akademia
Młodego Ichtiologa**

ciekawe dla uczestników AMI były wystawy ichtiologiczne znajdujące się na piętrach Wydziału; uczestnicy mogli tam obejrzeć rekiny, płaszczki, a także największych wędrowców wśród ryb. Nauczyciele i opiekunowie grup również uczestniczyli w zajęciach i zapewniali, że wrócą tu z kolejnymi grupami.

Głównym celem projektu jest opracowanie programów kształcenia i realizacja działań dydaktycznych na Wydziale oraz w podmiotach współpracujących, które posłużą wypełnieniu III misji uczelni poprzez

inspirowanie społeczności lokalnej do samodzielnego odkrywania i rozumienia świata oraz podniesienie poziomu wiedzy i kompetencji



kluczowych i umiejętności uniwersalnych niezbędnych na rynku pracy wśród uczniów w wieku 6–16 lat. Zakres tematyczny znacznie wykracza poza ramy programów nauczania w szkole podstawowej i szkole średniej, obejmuje biologię organizmów wodnych, bezkręgowców oraz ryb zarówno słodko, jak i słonowodnych.

Grupę docelową stanowią uczniowie z województwa zachodniopomorskiego. Zajęcia trwające 4 godziny lekcyjne odbywają się na terenie Wydziału w Laboratorium Organizmów Morskich oraz w siedzibach szkół i Polskiego Związku Wędkarskiego. Efekty kształcenia są weryfikowane na podstawie specjalnie ułożonych przez nauczycieli ankiet, po zakończeniu zajęć. Program ma wpłynąć stymulująco na rozwój intelektualny i społeczny uczestników, rozbudzić w nich

chęć uczenia się oraz poznawania świata poprzez naukę połączoną z zabawą. Praktyczna i interakcyjna forma zajęć umożliwia nabycie umiejętności pracy zespołowej, kreatywnego myślenia, rozwiązywania problemów oraz logicznego myślenia i kultury współpracy, podniesienia kompetencji kluczowych i umiejętności uniwersalnych niezbędnych na rynku pracy. Dzięki dostępowi do elektronicznej platformy edukacyjnej AMI nauczyciele będą mieli okazję skorzystać z innowacyjnych rozwiązań w postaci elektronicznych materiałów dydaktycznych oraz materiałów audiowizualnych.

Opracowanie: A.D.

Zdjęcie: A. Tański

Więcej informacji: <http://ami.zut.edu.pl/>

Leczenie na grzbiecie konia

W Akademickim Ośrodku Jeździeckim ZUT dynamicznie rozwijają się zajęcia z hipoterapii. To działania mające na celu przywracanie zdrowia i sprawności przy pomocy konia i jazdy konnej, która daje wiele możliwości terapeutycznych. Z hipoterapii mogą korzystać osoby: po przebytych chorobach zostawiających trwałe ślady w sprawności fizycznej i/lub psychice; upośledzone umysłowo; z zaburzeniami rozwoju; z uszkodzeniem analizatorów (wzroku, słuchu); niedostosowane społecznie.

Cele działań hipoterapeutycznych to:

1. Stymulacja rozwoju psychoruchowego, w tym:
 - poprawa koordynacji wzrokowo-ruchowej, orientacji przestrzennej oraz rozeznania w schemacie własnego ciała;
 - zwiększenie możliwości koncentracji uwagi i utrzymania zorganizowanej aktywności;
 - zwiększenie motywacji do wykonywania ćwiczeń;
 - rozwijanie samodzielności.
2. Zwiększenie poczucia własnej wartości.
3. Relaksacja i osłabienie reakcji nerwicowych.
4. Zapewnienie kontaktu ze zwierzęciem i z przyrodą.
5. Zmniejszenie zaburzeń równowagi i poprawa reakcji obronnych.
6. Zwiększenie możliwości lokomocyjnych.



Zajęcia z hipoterapii odbywają się wyłącznie po telefonicznym umówieniu się z hipoterapeutą. Hipoterapeuci: Piotr Dymel tel. 515 128 039; Justyna Kuźniecowa-Konieczna – tel. 512 199 703. Na zajęcia należy również przynieść skierowanie od lekarza specjalisty oraz pełną dokumentację medyczną.

Tekst: Robert Palacz

Galeria „Suplement” pełna barw

Galeria Biblioteki Głównej ZUT w Szczecinie zaprezentowała w maju i czerwcu br. wystawę zatytułowaną „Barwy czasu, barwy życia”. Autorką prac olejnych, rysunków oraz po raz pierwszy prezentowanych fotografii jest Jagna Teresa Szwoch-Kałuża – absolwentka Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej, która trafiła po studiach do Szczecina, gdzie wiele lat

pracowała jako urbanista, jednocześnie zajmując się portretowaniem w różnych technikach. Malarstwo olejne zafascynowało ją podczas kilkuletniego pobytu w Afryce.

Uprawia malarstwo rodzajowe o różnorodnej tematyce. Szczególnie miejsce w jej twórczości zajmują przyroda i człowiek, przede wszystkim kobieta. Nie ogranicza tematyki ani techniki, maluje to,





co dyktują jej wewnętrzna potrzeba i fantazja. Efektem jest twórczość nie zawsze jednolita, jednak pozostająca w zgodzie z właściwą artystce potrzebą zmian. Około roku 2010 rozpoczęła poszukiwania nowych możliwości, jakie daje technika komputerowa, tworząc abstrakcyjne fotografie – tzw. fotofantazje.

Jej prace, głównie portretowe, znajdują się w rozmaitych rejonach świata – w Europie, Afryce i Azji. Autorka jest członkinią Stowarzyszenia Artystycznego Integracji Europejskiej (SAIE).

Członkiniami SAIE są również autorki wystawy zbiorowej „Łączymy nas pasją”, prezentowanej w Galerii w lipcu i sierpniu br. Izabela

Jamrozińska, Maja Jarminczuk, Halina Rzeszowska, Alina Szkolnicka są absolwentkami Państwowego Liceum Sztuk Plastycznych w Szczecinie. Tajniki malarstwa zgłębiały pod kierunkiem Guido Recka. Każda z autorek to zupełnie inna osobowość i wrażliwość, co wyraźnie odbija się w ich twórczości. Tematyka wystawy nie jest jednorodna, obejmuje pejzaże, martwą naturę, portrety i abstrakcje – wszystkie prace zachwycają bogactwem barw, a przede wszystkim reprezentują indywidualny, niepowtarzalny styl autorek.

*Tekst: Agnieszka Bajda
Biblioteka Główna ZUT w Szczecinie*

Wernisaż Leokadii Bartoszeko

W dniu 16 maja 2019 r. w Galerii Okręgu Szczecińskiego ZPAF na Wydziale Elektrycznym ZUT w Szczecinie odbył się wernisaż wystawy Leokadii Bartoszeko pt. „Czasoprzestrzenne sieci percepcji”. Autorka jest aktywnym członkiem ZPAF i ZPAP, bierze także udział w licznych wystawach indywidualnych i zbiorowych na terenie kraju i za granicą oraz w spotkaniach twórczych i plenerach artystycznych. Prace zaprezentowane na wystawie stanowią wyjątkowe połączenie elementów fotograficznych i plastycznych, dzięki którym można bliżej poznać proces przemian przestrzeni miejskiej w Łodzi, jaki nastąpił w ciągu ostatnich lat.

Opis autorski

Elektroniczny montaż materiału fotograficznego zarówno tradycyjnego, z nośników srebrnych, jak i najnowszych cyfrowych, z zachowaniem pełnego szacunku dla ich pierwotnej formy, bez kaleczenia i deformacji, zestawianie i łączenie jedynie w celu wzbogacenia treści i ekspresji kadru, dodania i wzmocnienia aury tajemnicy, a czasem ciekawości i absurdu. Medium fotograficzne to swoiste archiwum czasu, a eksponowany na wystawie zestaw jest w dużym stopniu oparty na zjawisku upływu czasu, na tym, jak bardzo czas zmienia nasze otoczenie. Ostatnie lata to czas wielu przemian w naszym mieście – Łódź wciąż wzbogaca się o nowe inwestycje. Niestety, w pierwszej fazie często następowała całkowita dewastacja pierwotnego stanu – przekopy,

wykopy, wyburzenia. Umownie przygląda się temu, równocześnie triumfując figura z jednej z kamienic na ul. Piotrkowskiej – Amerykańska Statua Wolności – jako element spajający formalnie i znaczeniowo wirtualną wędrówkę po problemach łódzkich przemian.

W moich poczynaniach fotograficznych wykorzystuję wnikliwą obserwację otaczającego świata, połączoną z szacunkiem do zastanej rzeczywistości – od nieskończonych przestrzeni po drobiny piasku i tajemnicze obrazy makrofotograficzne. Nie jest mi również obcy świat zwykłej ludzkiej egzystencji.

W wypowiedzi fotograficznej niezmiernie cenię magię autentyzmu i swoiste zamrażanie czasu. Uważam, że magię autentyzmu posiadają nawet tak bardzo odchodzące od natury moje zdjęcia LASEROGRAMY powstałe z bezpośredniego zapisu światła laserowego. Niezaprzeczalnie jest to zapis zjawiska, które autentycznie zaistniało.

Rozproszenie i załamanie laserowej wiązki światła pozwoliło zastrzymać formy spójne z potrzebami mojej wypowiedzi twórczej, a ślad powstałego na filmie obrazu stał się autentycznym, świadomie wybranym śladem drogi przebytej przez promienie lasera. Moje malarstwo to magia gestu i znaczeń dotykająca wyobraźni i głębszych warstw świadomości. Fotografia to obserwacja i manipulowanie obrazem świata zewnętrznego z wykorzystaniem nowinek technicznych warsztatu i eksperymentowaniem wbrew ogólnie przyjętym zasadom.

*Leokadia Bartoszeko
Zdjęcia: Eugeniusz Barcz*



Wystawa poświęcona pamięci prof. Eugeniusza Skrzymowskiego



W dniach od 4 kwietnia do 6 maja 2019 r. w Bibliotece Wydziału Techniki Morskiej i Transportu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie zaprezentowano okolicznościową wystawę poświęconą pamięci Profesora Eugeniusza Skrzymowskiego, zorganizowaną przez zespół Biblioteki WTMiT. Na wystawie znalazły się liczne publikacje naukowe Profesora z lat 1965–2012, zarówno polskie, jak i zagraniczne, będące w zbiorach biblioteki.

Profesor Eugeniusz Skrzymowski był wybitnym okrętowcem, twórcą i pierwszym dziekanem Wydziału Techniki Morskiej i Transportu ZUT w Szczecinie, wychowawcą wielu pokoleń inżynierów. Odszedł 8 marca 2019 r. w wieku 94 lat.

Tekst: Jolanta Smyczyńska



„Rekonstrukcja” Katarzyny Słuchockiej w Galerii Forma

Wśród 15 maja 2019 r. w Galerii Architektów Forma odbył się wernisaż wystawy dr hab. inż. arch. Katarzyny Słuchockiej zatytułowanej „Rekonstrukcja”. Prace Katarzyny Słuchockiej, zachwycają prostotą formy i koloru – jak czytamy w recenzji dr. hab. Arkadiusza Marcinkowskiego, prof. AS. W cudowny sposób nawiązują do architektury, przez co są działaniami na pograniczu obrazu i rzeźby. Hybryda, czyli obrazorzeźby – to terminy, które najdobitniej określą artefakty powstające w wyniku działań twórczych artystki. Na wystawie został zaprezentowany zbiór kilkunastu prac Słuchockiej wykonanych w ostatnich latach w technice akrylu na płótnie i innych materiałach oraz struktur przestrzennych łączących akryl i stal.

Katarzyna Słuchocka jest architektem, nauczycielem akademickim na Wydziale Architektury Politechniki Poznańskiej w Katedrze Rysunku, Malarstwa, Rzeźby i Sztuk Wizualnych. Obroniła



z wyróżnieniem dyplom architektoniczny w pracowni prof. Mariana Fikusa, a następnie doktorat w dziedzinie architektury na Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej. Stopień doktora habilitowanego uzyskała w dziedzinie sztuk plastycznych. Twórczość jej dotyczy projektowania, malarstwa, rysunku i fotografii. Uczestniczyła w licznych wystawach zbiorowych. Jest autorską wielu wystaw indywidualnych.

Paweł Rubinowicz
kurator Galerii Forma

Opis autorski

Forma oraz funkcja zawierają się w przestrzeni. Stanowią jej składowe, jej tło, uzupełniają, zmieniają, czasem wydają się zbędne, czasem pożądane. Definiują jej jakość i determinują charakter. Są nieuniknione, są wszechobecne. Architektura, bo o niej mowa, to główny

bohater naszego życia. Świadek narodzin, radości i smutku. Inspiracja poezji, filmu, fotografii, temat rysunków, malarstwa, grafiki. Pretekst, prowokacja. Początek i koniec. Świadek przeszłości, uczestnik teraźniejszości, zapowiedź przyszłości. Zobrazowana daje wyraz dualistycznego postrzegania obszarów z dziedziny nauk technicznych i sztuk plastycznych, gdzie obie płaszczyzny wzajemnie się przenikając, budują konteksty naszej egzystencji. Towarzyszące im emocje ujawniają się w interpretacji rzutów, przekrojów, stosowanych materiałów czy kolorystyki, a podjęty z architekturą dialog inicjuje kontynuację wcześniej rozpoczętego dzieła, zapraszając jednocześnie do wypowiedzi coraz szersze grono odbiorców.

dr hab. inż. arch. Katarzyna Stuchocka
Wydział Architektury Politechniki Poznańskiej
Katedra Rysunku, Malarstwa, Rzeźby i Sztuk Wizualnych
Źródło: <http://www.forma.zut.edu.pl/rekonstrukcja.php>

Zdjęcie z wernisażu: K. Czyńska

Prezentacja sylwetki prof. Kazimierza Kałuckiego w Galerii Rektorskiej

20 maja br. o godzinie 12, w budynku przy ul. Pułaskiego 10, JM Rektor Jacek Wróbel, wraz z prodziekanem Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej Rafałem Rakoczym, otworzył wystawę poświęconą pamięci prof. Kazimierza Kałuckiego. Liczne fotografie, dokumenty, publikacje i pamiątkowe medale, zebrane przez pracowników Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej oraz bibliotekę wydziałową, są odzwierciedleniem wieloletniej pracy naukowej Profesora oraz jego dokonań organizacyjnych. – Profesor Kałucki to naukowiec kompletny, który wymagał nie tylko od innych, ale przede wszystkim od siebie – powiedział prof. Antoni Morawski.

Rektor zapowiedział, iż wystawa zapoczątkowała cykl prezentacji, jakie będą przygotowywane przez kolejne wydziały na temat osób ważnych dla rozwoju Uczelni.

Opracowanie: A.D.



Kręgosłup na wakacjach Bądź aktywny latem!

W końcu nadszedł upragniony czas odpoczynku. Nasze kręgosłupy z utęsknieniem wyglądają wakacji, które uwielbiają. Efektywny wycoczynek nieodłącznie jest związany z aktywnością. Ruch na świeżym powietrzu pozwala zachować zdrowie i dobrą kondycję. Aktywność fizyczna na świeżym powietrzu generuje też wiele innych pozytywnych skutków. Można dzięki niej samemu lub wspólnie z bliskimi zwiedzać okolice. Okres urlopowy sprzyja poznawaniu niezwykłych miejsc. W naszym mieście znajduje się wiele tras biegowych położonych w atrakcyjnych miejscach, które pozwalają na bezpośrednie obcowanie z przyrodą i podziwianie pięknych krajobrazów Szczecina i okolic. Bieganie jako naturalna aktywność fizyczna doskonale kształtuje sylwetkę, hartuje, wzmacnia odporność, poprawia kondycję i, co najważniejsze, nie wymaga większych nakładów; ważne jest tylko właściwe obuwie. Jazda na rowerze także pozytywnie wpływa na cały organizm. Podczas jazdy jednoślądem uaktywniają się inne partie mięśniowe niż podczas chodzenia czy biegania. Wzmacniają kręgosłup, zawłaszczają jego dolny odcinek. Duże korzyści niesie uprawianie nornic walking. Ten sport angażuje z kolei pracę aż 90% mięśni. Wymaga zarówno pracy mięśni rąk, jak i brzucha, pleców i nóg. Poprawia się przy tym koordynacja ruchowa. Podobne walory ma pływanie, które podczas pory letniej można uprawiać nie tylko na basenach, ale i w jeziorach czy morzu. Warto połączyć pływanie, bieganie, jazdę rowerem, by naszym kręgosłupom przynieść ulgę. Podczas uprawiania różnych form aktywności ruchowej i stawianiu sobie określonych celów warto wiedzieć, co to są progi intensywności.

Pierwszą rzeczą, jaką powinniśmy ustalić jest, nasza maksymalna częstość skurczów serca (HRmax). Najbardziej powszechną i najprostszą metodą jest wyliczenie na podstawie wzoru:

$$\text{HRmax} = 220 - \text{wiek}$$

Wynik, który uzyskujemy, obarczony jest, niestety, dość sporym błędem (do około 15%), gdyż wzór nie uwzględnia oczywistych różnic między organizmami, takich jak stopień aktywności fizycznej, tętno spoczynkowe, płeć oraz rodzaj ćwiczenia itp.

Na podstawie procenta HRmax wydzielić można następujące strefy treningowe:

Strefa 1 (50–60% HRmax) – jest to najniższy poziom intensywności wysiłku, przy którym można spodziewać się pozytywnych zmian zdrowotnych i kondycyjnych. Strefa ta polecana jest osobom o małej aktywności fizycznej, początkującym oraz osobom po długiej przerwie w ćwiczeniach, bądź z nadwagą. W strefie tej redukowane są głównie tłuszcze.

Strefa 2 (60–70% HRmax) – praca w tej strefie poprawia wydolność serca oraz funkcjonowanie układu krążenia. Komórki mięśniowe zaczynają sprawniej wykorzystywać tlen. Jest to strefa, w której nadal dominuje przemiana tłuszczów, jest więc polecana osobom, które chcą schudnąć, ale pod warunkiem długiego (maksymalnego) czasu trwania pojedynczego wysiłku.

Strefa 3 (70–80% HRmax) – jest to strefa, która wyraźnie zwiększa adaptację wysiłkową. Poprawia się wydolność krążeniowo-oddechowa, tlen jest lepiej transportowany do komórek i tam wykorzystywany, sprawniej usuwane są metabolity. Energia pochodzi z metabolizmu glukozy i tłuszczów, gdyż głównym źródłem energii są przemiany tlenowe.

Strefa 4 (80–90% HRmax) – wykonując wysiłek z taką intensywnością, przechodzimy z metabolizmu tlenowego na metabolizm beztlenowy. Następuje coraz szybsza akumulacja mleczanu i szybciej rozwijane są procesy zmęczeniowe. Głównym źródłem energii jest glukoza, stąd powstający w dużych ilościach kwas mlekowy. Wykorzystanie tłuszczów istotnie maleje. Jest to wysiłek o dużej intensywności, który rozwija specyficzną adaptację, zwiększa tolerancję na kwasice metaboliczną.

Strefa 5 (90–100% HRmax) – wysiłek w tej strefie przyczynia się do poprawy mocy (szybkości resyntezy ATP kosztem przemian beztlenowych). Następuje bardzo szybka akumulacja mleczanu, a deficyt tlenu szybko narasta. Wysiłek w tej strefie jest zwykle krótki, gdyż szybko narastające zmęczenie uniemożliwia jego kontynuację o tak dużej intensywności.

Endorfinowe „wspomagacze”

Endorfiny są grupą hormonów szczęścia, odpowiadających za lepsze samopoczucie i uczucie przyjemności. Każdy z nas wytwarza endorfiny, które produkowane są przez najbardziej pierwotny obszar mózgu – przysadkę mózgową.

Oto 10 metod na pobudzenie wydzielania endorfin:

1. Taniec – uaktywnij zmysły i mózg, który wytwarza endorfiny pod wpływem ruchu. Taniec (najlepiej z kimś) daje nam uczucie szczęścia i radości. Dzięki przyjaznemu dotykowi oprócz endorfin wydzielają się serotonina, dopamina i oksytocyna. Muzyka także oddziałuje na mózg. Dzięki niej czujemy się szczęśliwi i nastawieni pozytywnie do świata. Taniec dodatkowo pomaga w odchudzaniu i akceptacji własnego ciała.

2. Prysznic – weź orzeźwiający prysznic, najlepiej raz zimny, a raz ciepły. Naprzemienna kąpiel pobudzi krążenie oraz dotleni mózg.





3. Aktywność fizyczna – bądź aktywny; produkcji hormonów szczęścia sprzyja wysiłek fizyczny. Organizm lubi, gdy jesteśmy w ruchu. Poranne bieganie czy popołudniowe pływanie poprawiają nastrój i dają poczucie szczęścia.

4. Banan, śledź lub owsianka – zjedz; banan i śledź zawierają magnez, witaminę B, kwasy tłuszczowe omega-3, a także substancje pobudzające organizm do produkcji endorfin. Owsianka zawiera węglowodany złożone, które przyczyniają się do podniesienia cukru we krwi i dodają energii, a jednocześnie poprawiają nastrój. Zaczynij drugie śniadanie od któregoś z tych produktów, a będziesz tryskać radością.

5. Czekolada – nie odmawiaj sobie; nie tylko dostarcza magnezu, bo po zjedzeniu kawałka w naszym mózgu wytworzą się endorfiny. Przeciwdziała depresji i pobudza hormony szczęścia.

6. Śmiech – obejrzyj kabaret, komedię, bądź posłuchaj dowcipów. To wszystko wywołuje uśmiech na twarzy i pobudza endorfiny.

7. Seks – uprawiaj; jest szczególnym lekiem na depresję. Podczas aktu płciowego mózg przechodzi hormonalną zmianę i wydziela endorfiny. To hormony szczęścia działają na nas pozytywnie i są naturalnym antydepresantem. Szczególnie dobry humor po współżyciu zawdzięczamy także męskiemu nasieniu, w którym znajdują się substancje działające antydepresyjnie. Podczas stosunku do krwiobiegu kobiety przenikają hormony przedostające się do mózgu i wpływające na samopoczucie.

8. Trening autogenny – spróbuj; jest skuteczną metodą na relaks. Połóż się wygodnie na łóżku, zamknij oczy i włącz wyobraźnię. Następnie rozluźnij wszystkie mięśnie, poczynając od głowy, a kończąc na palcach stóp. Dzięki treningowi wprawisz się w stan spokoju i odprężenia. Jeśli będziesz go wykonywać regularnie, złagodzisz lęki i napięcie. Dodatkowo, aby poczuć większy efekt, włącz spokojną muzykę.

9. Wyraz twarzy – pokazuj to, co tak naprawdę czujesz. Rozluźnij czoło, tak aby zniknęły zmarszczki i rozciągnij brwi. Postaraj się

przez dłuższy czas utrzymać gładkie czoło, ponieważ jest to sygnał do mózgu, że jesteś odprężony. To naprawdę działa!

10. Zachwalaj się – ćwicz; gdy mówimy o sobie i chwalimy się, podkreślamy swoje sukcesy. Mówienie o sobie jest zdrowe. Aktywuje się wtedy obszar mózgu, powiązany z odczuwaniem przyjemności podczas jedzenia, współżycia seksualnego czy zarabiania.

Pamiętaj o swojej masie ciała,
oblicz swoje BMI

$$BMI = \frac{\text{masa}}{(\text{wzrost})^2}$$

Wartość	Co oznacza?
BMI < 18,5	niedowaga
18,5 ≤ BMI ≤ 24,9	waga prawidłowa
25 ≤ BMI ≤ 29,9	nadwaga
BMI > 30	otyłość

Zainteresowanych informujemy, że od nowego roku akademickiego będą kontynuowane zajęcia w ramach programu: Promowanie zdrowego stylu życia, na które serdecznie zaprasza SWFiS ZUT. Udanego wypoczynku!

*Tekst: Zbigniew Mytkowski
nauczyciel wychowania fizycznego,
trener sekcji lekkiej atletyki
Zdjęcia: źródło www.pixabay.com*





Sportowe juwenalia

Jeszcze w przeddzień Święta Uczelni głównym tematem rozmów w SWFiS ZUT była pogoda i kilkudniowe jej załamanie. Naturalnie sport można uprawiać we wszystkich warunkach atmosferycznych, ale przyjemniej jest bez deszczu. Z wielką ulgą w Dzień Sportu (23.05.2019 r.) powitaliśmy słońce. Aura okazała się łaskawa dla sportowców – turnieje piłki nożnej oraz tenisa odbyły się w pełnym słońcu. W sportowych zmaganiach wzięli udział studenci ZUT wraz z liczną reprezentacją studentów z Erasmusa, a także pracownicy naszej uczelni. Rozegrano turnieje szóstek – piłkarski i siatkarski, w których łącznie wystąpiło 18 drużyn. Miłośnicy tenisa ziemnego wzięli udział w rozgrywkach. Nie zabrakło cieszącej się dużym zainteresowaniem – energetycznej zumby. Dla strudzonych rywalizacją zorganizowany był smaczny grill oraz relaks na łonie przyrody.

Wyniki rozgrywek Turnieju Piłki Nożnej: I miejsce – Entropia; II miejsce – Juventus Turzyn; III miejsce – FC Opór; IV miejsce – Los Piratas – studenci Erasmus+ / WPUT, Szczecin.

Wyniki Turnieju Siatkówki z okazji 10-lecia ZUT: I miejsce – Kabanosy; II miejsce – Za Wcześniej; III miejsce – Transformersi.

Wyniki Turnieju Tenisa Ziemnego dla Pracowników ZUT: I miejsce – Zbigniew Pawlak (SWFiS); II miejsce – Joanna Banaś (WI); III miejsce – Krzysztof Potyrała (SPNJO).

Równoległe z rozgrywkami przy ul. Tenisowej odbywały się Akademickie Mistrzostwa Szczecina w Streetbasce Kobiet, z udziałem

naszych koszykarek. Zawodniczki KU AZS ZUT odniosły w nim zwycięstwo.

Pełen sportowych wrażeń dzień zakończył równie emocjonujący Mecze Władz, rozgrywany już po raz dziesiąty. W nim naprzeciw siebie stanęły drużyny ZUT i US w składzie – ZUT: Arkadiusz Terman – kapitan, Robert Pelech, Mateusz Piz, Tomasz Stawicki, Paweł Kochmański, Sebastian Fryska, Adam Żywica, Grzegorz Tokarczyk, Marcin Wardach; US: Jerzy Madejski – kapitan, Waldemar Aspatarec, Mateusz Czerwiński, Michał Grudziński, Tomasz Komorowski, Sebastian Majewski, Ireneusz Miciuła, Piotr Waśniewski, Angel Vega.

Drużyny stoczyły wyrównaną walkę, podczas której losy meczu dynamicznie się zmieniały. Po początkowej przewadze rywali 0:2, na przerwę drużyny schodziły z remisem 2:2. W drugiej połowie konkurencji musieli uznać przewagę ZUT. Nasze władze już trzeci rok z rzędu pokonały przeciwnika, w związku z czym będą gospodarzem przyszłorocznego meczu, co powoli staje się tradycją.

Rywalizacja sportowa ma duże znaczenie, jednak nasze inicjatywy mają przede wszystkim integrować i aktywizować społeczność akademicką oraz dostarczać radość. Dlatego gratulujemy zwycięzcom i serdecznie dziękujemy wszystkim uczestnikom sportowych juwenaliów. Zapraszamy za rok!

*Tekst i zdjęcia:
Agnieszka Parol*



Akademickie Mistrzostwa Polski w Tenisie



ZUT po raz pierwszy w historii awansował do finału Akademickich Mistrzostw Polski w Tenisie, które odbyły się w dniach 6–9.06.2019 r. w Łodzi. Finał mężczyzn zakończył się 9 lokatą (startowało 15 drużyn), ale wywalczony awans do finału z III miejsca jest sukcesem. Gratulujemy naszym tenisistom!

Na zdjęciu od lewej: Tadeusz Staśkiewicz – trener sekcji tenisa, Tomasz Samborowski, Kacper Lalek, Konrad Kosiński.

Materiały SWFiS

ZUT-owcy lubią tenisa



Najtwardsi wystąpili w Turnieju Tenisa Ziemnego z okazji 10-lecia ZUT. Był to już piąty turniej spośród dziesięciu. Zaplanowane na 12.06.2019 r. rozgrywki przy ul. Tenisowej odbyły się przy doskwierającym upale. W zawodach wystąpili studenci i pracownicy ZUT. Zwycięzcą, po wyrównanej walce, okazał się Wojciech Tuchowski z Wydziału Techniki Morskiej i Transportu, pokonując Krzysztofa Małeckiego z Wydziału Informatyki ZUT. Trzecie miejsce zajął Daniel Grzyl z Wydziału Techniki Morskiej i Transportu. Wielkie słowa uznania dla zwycięzców i wszystkich uczestników turnieju.

Materiały SWFiS

Debiutujący wioślarze z sukcesami

Osada ZUT – ósemka ze sternikiem – w Regatach Wioślarskich Ósemek Uczelnianych 2019 uplasowała się na III miejscu. W trakcie regat odbyło się 5 startów. Wyprzedziły nas: Akademia Morska w Szczecinie i Pomorski Uniwersytet Medyczny.

Gratulacje i szczególne słowa uznania dla sympatycznych zawodników, bo nasi reprezentanci to debiutanci, którzy przygodę z wioślarstwem rozpoczęli w październiku 2018 r.



Zdjęcie osady ZUT (wg kolejności zajmowanej na łódce), wykonane na Akademickich Polsko-Niemieckich Regatach Wioślarskich 2019: Kamil Kobylarz – Wydział Elektryczny, I rok AiR; Piotr Wajman – Wydział Elektryczny, I rok AiR; Dawid Szafranek – Wydział Elektryczny, III rok AiR; Mateusz Adamkiewicz – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, I rok MiBM; Kamil Kalinowski – Wydział Budownictwa i Architektury, II rok B; Łukasz Czaja – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, I rok MiBM; Tomasz Chodyniecki – Wydział Budownictwa i Architektury, II rok B, Arkadiusz Budnik – Wydział Elektryczny, I rok AiR; Dorian Szczygielski – sternik – Wydział Elektryczny.

Tekst i zdjęcie: Agnieszka Parol

Zawody wędkarskie



Na Wyspie Puckiej 19 maja br. rozegrano IV Zawody Spławikowe Wędkarskie o Puchar Dziekana Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa. To kolejna runda eliminacyjna do Grand Prix Okręgu Szczecińskiego Polskiego Związku Wędkarskiego. Rywalizowało ze sobą ponad 60 zawodników, wśród których najlepszy okazał się Krzysztof Sindrewicz, łowiąc ponad osiem kilogramów ryb. On też zdobył Puchar Dziekana WNoŻiR ZUT. Kolejni zwycięzcy sektorów to: Jarosław Walczak, Andrzej Lubasiewicz, Piotr Dettlaff, Waldemar Nagórski oraz Marek Wysokiński. Wśród kobiet najlepsza okazała się Barbara Nagórska, a wśród juniorów najlepszy był Hubert Cetyna. Drużynowo pierwsze miejsce zajęło Koło PZW Pyrzyce.

Materiały WNoŻiR

Regionalne i Towarzyskie Zawody w Skokach przez Przeszkody



27 kwietnia 2019 r. w Akademickim Ośrodku Jeździeckim odbyły się Regionalne i Towarzyskie Zawody w Skokach przez Przeszkody. Wystartowało 54 zawodników na 65 koniach. Mogliśmy oglądać 139 przejazdów w ośmiu konkursach. Nowością był konkurs stylowy jeździec, podczas którego sędzia oceniał styl jazdy konnej. Najlepiej z Klubu Jeździeckiego AOJ ZUT zaprezentowały się Małgorzata Łapińska na koniu Kogito, zajmując I miejsce w klasie mini LL, oraz Weronika Winiarska, zajmując III miejsce w klasie L.

Tekst: Robert Palacz

Zdjęcie: Justyna Chruślińska

Akademickie Mistrzostwa Polski w Lekkiej Atletyce



Śród wszystkich akademickich mistrzostw polski zawody lekkiej atletyki obejmują największą liczbę uczestników. W tegorocznych wystąpiło 1218 zawodników z 84 uczelni. ZUT wystawił 8-osobową ekipę. Lekkoatleci rywalizowali w Łodzi w dniach 23–26.05.2019 r.

Tym bardziej cieszy sukces Andrzeja Mrozika z Wydziału Elektrycznego, który wywalczył srebrny medal w pchnięciu kulą, w kategorii uczelni technicznych. W rzucie dyskiem mężczyzn, w kategorii uczelni technicznych, zdobył 5 miejsce. Gratulacje!

Cieszą też osiągnięcia naszych biegaczek i biegaczy. Milena Sadowska (Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki) w kategorii uczelni technicznych otarła się o podium i zdobyła 4 miejsce na dystansie 800 m kobiet oraz 5 miejsce w biegu na 1500 m. Mateusz Wieczorek (Wydział Budownictwa i Architektury) i Piotr Zawarski (Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki) poprawili swoje rekordy życiowe w biegu na 800 m; ten ostatni poprawił swój rekord również w biegu na 1500 m.

Tekst: Agnieszka Parol

Zdjęcie: Zbigniew Mytkowski

ZUT z sercem



Już po raz kolejny (25.05.2019 r.) podczas siatkarskiego Meczu Gwiazd, organizowanego przez Stowarzyszenie „Siatkarze dla Hospicjum” na ręce Rektora prof. Jacka Wróbla została przekazana statuetka „Pomagamy Dzięki Twojej Pomocy”. Od wielu lat ZUT wspiera Zachodniopomorskie Hospicjum dla Dzieci, pomagając dzieciom i ich rodzinom. Rokrocznie w jeden z majowych weekendów w hali sportowej ZUT odbywa się Turniej Amatorski Siatkówki, w którym gościmy wiele drużyn.

Tekst: Agnieszka Parol

Zdjęcie: Joanna Trubiłko

Izabella Dunin-Kwinta

(1933–2019)



Izabela Dunin-Borkowska (z domu), urodziła się 19 października 1933 r. w Warszawie. W 1944 r., po powstaniu warszawskim, przeniosła się do Radomia. Po maturze w 1951 r. rozpoczęła studia na Wydziale Leśnym SGGW w Warszawie. Po pierwszym roku przeniosła się na Wydział Rybacki Wyższej Szkoły Rolniczej w Olsztynie, który ukończyła w 1955 r., uzyskując dyplom inżyniera rybactwa. Po dyplomie została zatrudniona w macierzystej uczelni. W 1958 r. w trybie eksternistycznym uzyskała dyplom magistra. W 1962 r. wyszła za mąż, zmieniając nazwisko na Dunin-Kwinta. W 1964 r. urodził się jej syn Jerzy Michał Kwinta. W tym samym roku obroniła doktorat. W 1968 r. jako adiunkt wraz z Wydziałem Rybactwa Morskiego i Technologii Żywności została przeniesiona z WSR w Olsztynie do WSR w Szczecinie. W Szczecinie od 1969 r. równoległe do pracy w WSR prowadziła wykłady w Wyższej Szkole Morskiej. W 1973 r. otrzymała stopień doktora habilitowanego. W 1974 r. przeniosła się do Wyższej Szkoły Morskiej w Szczecinie na stanowisko zastępcy dyrektora ds. naukowych Instytutu Rybołówstwa Morskiego. W 1988 r. uzyskała tytuł profesora. W 2003 r. powróciła do Akademii Rolniczej w Szczecinie, obejmując Katedrę Techniki Rybołówstwa. Na emeryturę przeszła w 2004 r.

Pod jej kierunkiem 140 studentów przygotowało prace dyplomowe (magisterskie i inżynierskie). Wypromowała czterech doktorów. Jej dorobek naukowy to prawie 180 opracowań dotyczących głównie oceny aktywności połowowej rybołówstwa, presji człowieka na stan zasobów oraz racjonalnego

gospodarowania zasobami morza. Jej praca habilitacyjna w rok po polskim wydaniu została in extenso przetłumaczona na język angielski i wydana w Kanadzie.

Za swą działalność została wyróżniona trzema nagrodami ministrów oraz Złotym Krzyżem Zasługi (1975), Medalem 40-lecia Polski Ludowej (1984), Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski (1987), Medalem Edukacji Narodowej, Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski (2000). Jej nazwisko można znaleźć w: „Złotej księdze nauki polskiej” (1973), „Who’s Who in the World” (1980/1981), „International Register of Profiles” (1981), „The World Who’s Who of Women” (1982), „The International Who’s Who of Intellectuals” (1982), „Who’s Who in the World” (1982/1983), „Dictionary of International Biography” (1984), „Five Thousand Personalities of the World” (1986).

Na emeryturze ciągle czynna naukowo często pisała do czasopism o gospodarce rybackiej, ochronie wód i zasobów wodnych między innymi przed kormoranami. Przez cały czas swojej pracy naukowej i dydaktycznej na uczelniach i później na emeryturze wspierała mądrą radą studentów i pracowników w pisaniu prac naukowych, doktoratów i habilitacji. Prowadziła Wydawnictwo FOKA publikujące książki, podręczniki oraz raporty naukowe i popularnonaukowe, a nawet tomiki wierszy.

Była dobrym i prawym człowiekiem, oddającym swoją wiedzę i serce wszystkim osobom potrzebującym.

Materiał przygotowany na podstawie dokumentacji archiwalnej WNOŻiR



Festiwal Róż

16 czerwca br. w Dobrej odbył się VII Polsko-Niemiecki Festiwal Róż. Wydarzenie uświetniły pokazy florystyczne „Kwiatowe opowieści” słuchaczy Studiów Podyplomowych Florystyka pod kierunkiem dr. hab. inż. Piotra Salachny z ZUT w Szczecinie. Zaprezentowano zachwycające aranżacje mistrzów florystyki: Miry Kwaśniewskiej, Magdy Pulwer, Piotra Salachny, Agnieszki Krzysińskiej (z Poznania), Aliny Szendłak i Mai Felińskiej.

Zdjęcia: Piotr Salachna





Nanoiluminacja

Centrum Dydaktyczno-Badawcze Nanotechnologii ZUT to nowoczesny obiekt zlokalizowany przy al. Piastów 45. Oryginalna architektura obiektu świadczy o nowoczesności nie tylko samej bryły architektonicznej, która została doceniona w ogólnopolskim konkursie architektonicznym w 2016 r.; nawiązuje też do charakteru badań naukowych prowadzonych w CDBN. Uważny przechodzień zauważy, że w szklanej elewacji ukryta jest litera „N” nawiązująca do nanotechnologii. Za sprawą iluminacji, która została uruchomiona w dniu 14 czerwca 2019 r. o godz. 22, obiekt ten jeszcze piękniej będzie się prezentować w przestrzeni architektonicznej centralnego kampusu ZUT (CDBN jest bowiem zlokalizowany w sąsiedztwie Rektoratu i kilku wydziałów ZUT).

Stanisław Heropolitański